

版本号: 2014.08

诚征加盟商

销售热线: 0086-577-65380305



GFSS[®]
金邦喷淋

瑞安市金邦喷淋技术有限公司
Ruian Golden Federal Spray System Co.,Ltd

厂址:浙江省瑞安市塘下镇里北垟村垟东东路84号(总部) 邮编:325204
厂址:浙江省龙游城北工业区(龙游分厂) 电话:0570-7789688 传真:0570-7789689
电话:0577-65359286 0577-66009690 传真:0577-65380306
电话:013758787195 013758798356 QQ:646368662
E-mail: gfssnozzle@163.com 646368662@qq.com jw@jinwenping.com
网站: <http://www.gfss.com.cn> <http://www.gfss.cn> <http://www.jinwenping.com>

富阳直营店:浙江省富阳市大桥路70-20号小龙桥 电话:0571-63332238
东莞直营店:广东省东莞市中堂镇东港城商业街1032号 电话:0769-88186460 手机:013922528885

金邦专业制造喷嘴

GFSS[®]
金邦喷淋

专业制造喷嘴



瑞安市金邦喷淋技术有限公司
Ruian Golden Federal Spray System Co.,Ltd

公司简介

瑞安市金邦喷淋技术有限公司是一家不断自主创新发展，致力于自行研发新产品的科技型企业，专业从事喷嘴、喷淋装置、全幅数字清洗装置、干网清洗装置、接头及附件的开发生产，为用户提供最优质的产品和服务和技术支持等服务。

公司拥有先进的生产设备。数控加工中心多台、数控铣床镗床多台、数控车床20台、数控线切割5台、液压机2台、氩弧焊机6台、普通车床10台、铣床3台、牛刨4台、摇臂钻2台、测试设备5台、锯床2台等设备。加工精度可达到 $2\mu\text{m}$ 以下，孔径精度可到 0.08mm ，拥有高压测试台及其它精密的粒径测试仪器，每年定时检测量器具，为优秀的品质提供保证。

公司一直重视人才的集聚、员工的培养，拥有一支技术过硬、素质优秀的员工队伍。现有员工80多名，其中高级工程师5人。每一位员工都在尽心竭力、不计成本地改进喷雾产品的性能及品质，根据市场反馈及时调整及改进制作方法和工艺，已完全与市场需要融为一体，让客户感受到新技术革命所带来的心灵的震撼。

公司一贯重视知识产权，重视质量，重视品牌形象塑造。2005年申请了数控电动带刷网毯冲洗装置专利，并获得专利授权。2009年通过ISO9001:2008质量管理体系认证。2013年申请了校正器（传感器）、张紧器、过滤器等16个实用新型专利和2个发明专利，自拥知识产权和核心技术，我们的技术和产品性能均达到国际先进水平。我们的品牌在国内外同行业及相关行业均得到公认的高品质、高信誉的认可。继续扩大国内市场，并将产品推向国际市场。

公司在浙江龙游工业园区增地30亩建造新厂（如下图所示）。

公司以人为本，以市场需求为导向，以科技创新为依托。公司以此为经营理念，共同朝着创一流公司，创一流人才的目标而努力奋斗，希望与广大用户朋友精诚合作，携手共进，谋求长远发展。



资质证书



工具检定证书



目 录

概述	1-2
双孔水针系列	3-4
单孔水针系列	5-6
裁纸边喷嘴系列	7
干网清洗喷嘴系列	8
片式针形喷嘴系列	9-10
针形喷嘴系列	11-19
针孔针形喷嘴系列	20
片式扇形喷嘴系列	21-22
扇形喷嘴系列	23-39
钮扣式扇形喷嘴系列	40-41
冲边扇形喷嘴系列	42
自清洗扇形喷嘴系列	43-45
蒸汽喷嘴系列	46
球阀体剥浆喷嘴系列	47
定边扇形喷嘴系列	48-49
偏转广角扇形喷嘴系列	50-51
微细雾化喷嘴系列	52-53
高热干燥喷嘴系列	54
淀粉喷嘴系列	55-56
消泡喷嘴系列	57-64
实心锥形喷嘴系列	65-68
除尘喷嘴系列	69
方形喷嘴系列	70
环保漂淋喷嘴系列	71
脱硫除尘喷嘴系列	72
黑液喷嘴系列	73
洗管喷嘴系列	74-75
洗罐喷嘴系列	76-77
旋转喷嘴系列	78-79
空气喷嘴系列	80-86
吹气喷嘴系列	87-90
气枪/水枪喷嘴系列	91
除磷喷嘴系列	92-93
油枪喷嘴系列	94
文丘里喷嘴系列	95
调湿降温喷嘴系列	96
园林喷嘴系列	97
特殊喷嘴系列	98-104
附件—网毯冲洗装置	105
附件—气水分离器、滤液泵	106
附件—螺杆泵	107-111
附件—喷嘴技术资料	112-118
高压或低压喷淋管参数明细	119

概述

一.喷嘴精度保证

喷嘴角度、液流柱射角（如下图）

a. 喷嘴流量公差为 $\pm 5\%$



b. 喷嘴角度公差为 $\pm 5\%$



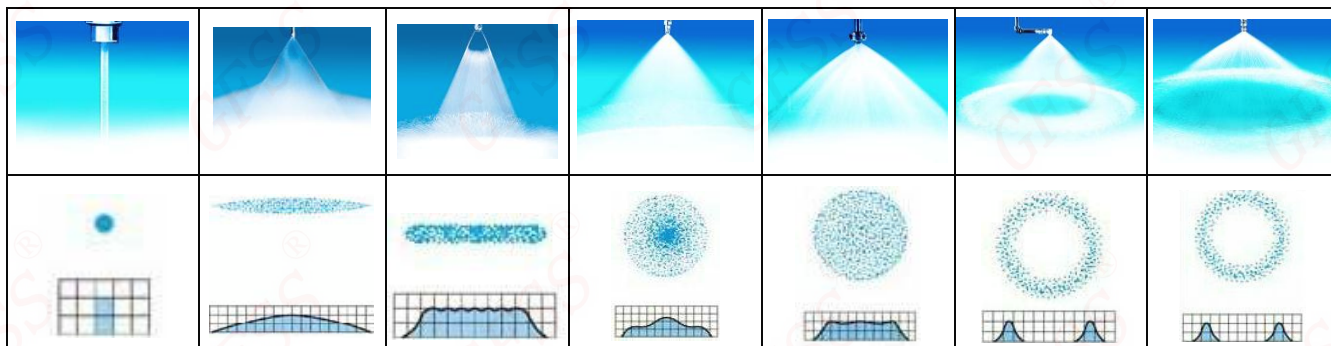
c. 液柱流射角公差为 $\pm 3\%$ 以内



二.喷嘴要素选择

选择喷嘴要考虑如下要素：喷嘴在标准的喷雾压力下喷雾时的喷雾形态，喷孔孔径，喷雾流量，喷雾角度，喷雾流量分布，喷雾粒径，耐磨性等。

1.喷雾形态、喷雾流量分布



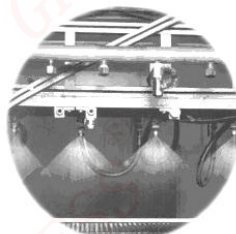
2.最先进的检测设备和最完备的测试手段



低压喷嘴冲击力测试系统



大流量喷嘴性能测试系统



模拟实际工况布置进行试验



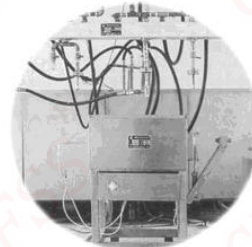
模拟高压喷嘴实际使用工况



激光粒度测试系统



检测各水量分布点的液位值及喷嘴的喷射角度



喷嘴性能热态测试系统

概述 三.喷嘴材质选择

类别	名称	英文名称	代码	类别	名称	英文名称	代码
金属	铜材	Copper	Cu	树脂	硬质聚氯乙烯	PVC	PVC
	黄铜	BRASS	BS		聚炳烯	PP	PP
	青铜	BRONZE	Be		不加纤聚丙烯	PPO	PPO
	黄铜镀铬	BRASS CHROME PLATED	Bc		尼龙	Nylon	Ny
	黄铜镀镍	BRASS NICKEL PLATED	Bn		ABS 树脂	ABS	ABS
	303 不锈钢	303SS	303SS		聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
	304 不锈钢	304SS	304SS 或 SS		聚二氟乙烯	PVDF	PVDF
	304L 不锈钢	304LSS	304LSS		聚硫化苯烯	PPS	PPS
	316 不锈钢	316SS	316SS		环氧树脂	ARALDITE	AR
	316L 不锈钢	316LSS	316LSS		强化玻璃纤维	FRP	FRP
	420J2 淬火不锈钢	420SS	420SS		聚氨酯	PA	PA
	合金	ALLOY	Ay		聚甲醛	Acetalicresm	POM
	铝合金	ALMA	Al		丁腈橡胶		NBR
	硬质合金		Cca	陶瓷	陶瓷	Ceramics	Cer
	金属钛合金		Tn		碳化钨	Tungsten Carbide	Tc
	铸钢	Cast Steel	Cs		氧化铝磁器	Q-ALMA	OAL
	铸铁	Fe	Fe				
其他	红宝石	Ruby	Ru				
	蓝宝石	Sapphire	Sa				
	石墨	GRS	Gr				

四. 喷嘴应用范围

在许多行业的工艺过程中,均可通过使用喷嘴,简单经济地解决一些工艺问题。但若需达到最优的使用效果,则需要从计划阶段开始将喷嘴制造厂商的专业知识和客户的具体要求结合起来考虑。这对于客户来说绝对是物有所值的。

我公司在每个应用领域均有专业的工作组,他们由各行各业都有经验丰富的专家为您解答疑惑。在其它新行业中我们同样也能为您提供类似的服务。正因为如此,我们的专家经常被邀请参加整个项目的设计工作,包括项目初期的设计。结果往往是问题得到完美的解决,同时也为客户节省开支。

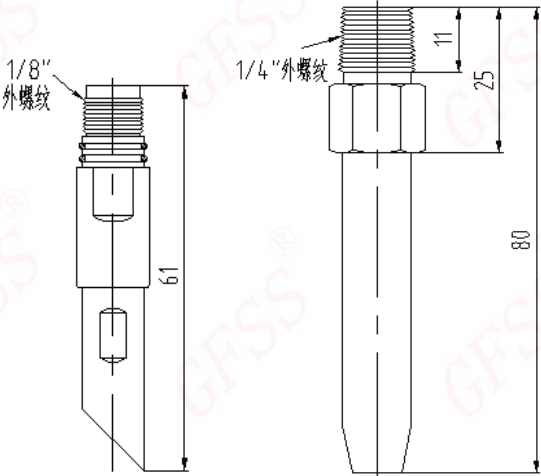
五. 以下为我公司喷嘴的几种典型应用

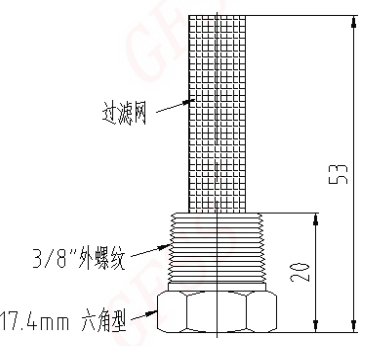
制浆造纸——清洗、切边、消泡、加湿
 表面处理——除油、磷化、喷漆、镀锌清洗
 机械加工——清洗/吹扫、冷却、润滑
 化工行业——加湿、冷却、混合、喷雾干燥
 冶金钢铁——除磷、连铸、轧钢、降尘、冷却、清洗
 制药行业——清洗、喷涂、消毒、喷雾干燥、罐槽在位清洗
 能源与环境——烟气洗涤、烟气脱硫、清洗和冷却工艺
 防火消防——罐体降湿、水幕、木刨床喷淋、舰体甲板喷淋
 空调系统——加湿、降温、杀菌消毒
 园林农业——农作物保护、灌溉、施肥、喷湿
 汽车电子——清扫、干燥、冷却、输送、除尘

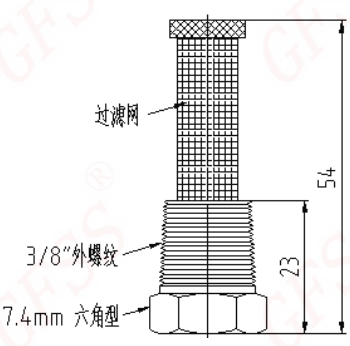


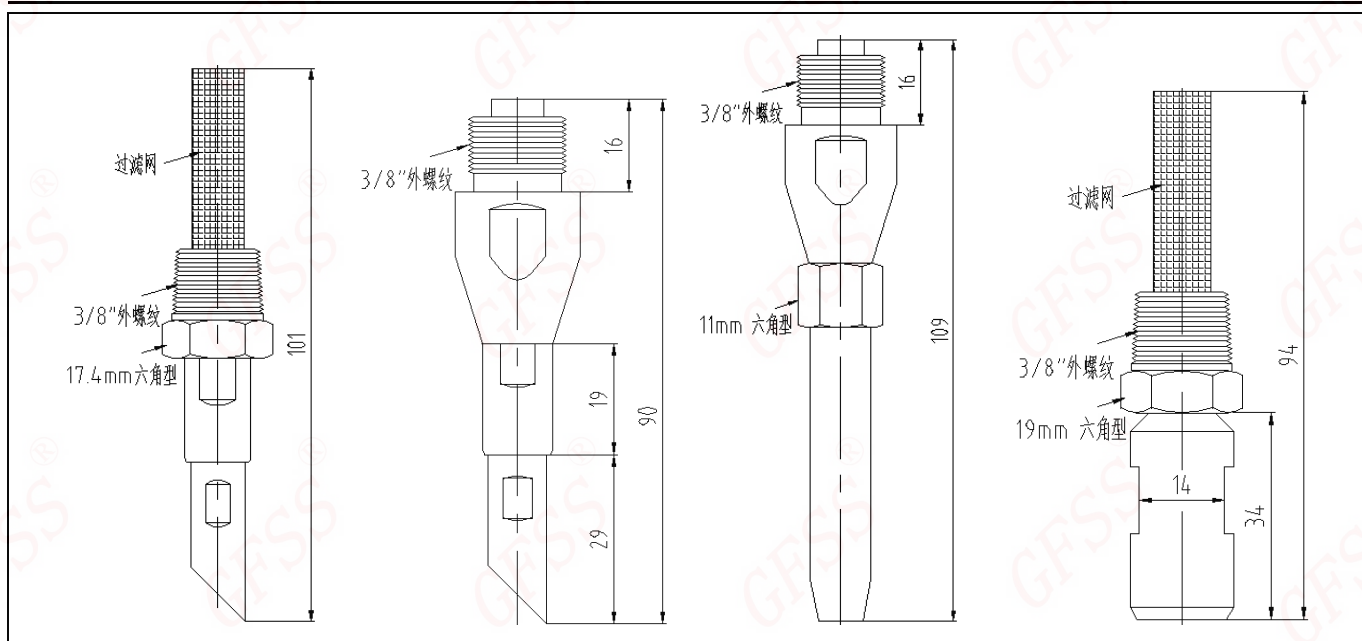
材 质	喷嘴主体:304SS、316LSS; 过滤网:不锈钢材料; 转接头:不锈钢材料; 嵌体:陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca。	
特 点	可选用的喷口直径有 0.2—1.2mm, 在使用循环水时可以自带过滤网以防止喷孔堵塞。 在高压的作用下, 可提供双线平行的液柱流。外接螺纹: R3/8"、R1/2"	
用 途	切边:纸边的切割、修整纸幅;切断:木材、食品;其他:精密机械零件局部清洗、毛边去除等。	
备 注	1921-Ru 是单片红宝石上的双孔, 1921-Ru×2 是双片红宝石的紧配嵌体双孔。	

订购规格						
全套 (标准)						
GFSS	1921	×304SS-IRu	φ0.6	×2-R3/8"		
↓ 品牌 标识	↓ 产品 编号	↓ 主体 材质	↓ 嵌体 材质	↓ 孔 径	↓ 喷孔 个数	↓ 连接 螺纹
仅订购水针头						
	19211	×304SS-Cca	φ0.5	×2-R1/8"		
↓ 产品 编号	↓ 主体 材质	↓ 嵌体 材质	↓ 孔 径	↓ 喷孔 个数	↓ 连接 螺纹	
仅订购过滤网						
	19210	-F100-R3/8"				
↓ 产品 编号	↓ 过滤网 目数	↓ 连接 螺纹				









规格参数

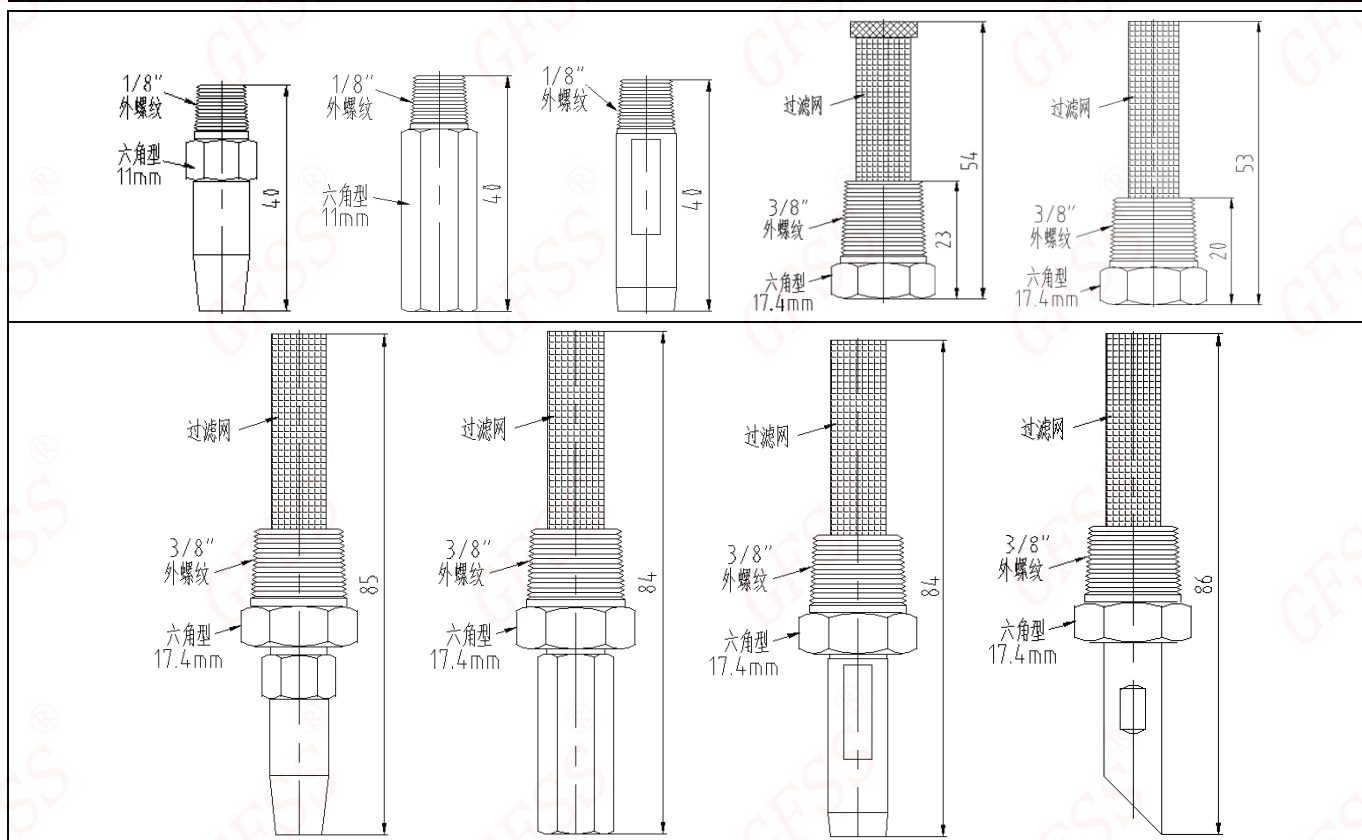
喷嘴	型号	嵌体材质	喷孔孔径	螺纹规格	整体尺寸 (mm)	转接头/过滤网 (mm)	整套重量 (g)	喷嘴头重量 (g)
1921	双孔	红宝石 Ru 蓝宝石 Sa 合金 Cca	Ru: $\phi 0.2 - \phi 1.2$ Sa\Cca: $\phi 0.2 - \phi 1.2$	R3/8"	101.0	53.0	50.0	25.0
1923					101.0	53.0	50.0	25.0
19211				R1/8"	61.0			25.0
19231					61.0			25.0
19221	双孔 三孔	红宝石 Ru、蓝宝石 Sa 合金 Cca	Ru: $\phi 0.2 - \phi 1.2$ Sa\Cca: $\phi 0.2 - \phi 1.2$	R3/8"				35.0
1924	双孔	红宝石 Ru 蓝宝石 Sa 合金 Cca	Ru: $\phi 0.2 - \phi 1.2$ Sa\Cca: $\phi 0.2 - \phi 1.2$	R3/8"	109.0		260.0	80.0
19241				R1/4"	80.0			80.0
19251				R3/8"	90.0		200.0	30.0
1927					94.0	53.0	80.0	

备注: 1. 随型与材质不同, 外观、外形尺寸可能有若干差异。

2. 当需要特殊螺纹时, 请注明螺纹形式。

性能参数

型号	孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)									过滤网目数
		0.3	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	
双孔	2× $\phi 0.2$	-	-	0.08	0.16	0.22	0.26	0.28	0.32	0.36	120 目
	2× $\phi 0.25$	-	-	0.12	0.24	0.36	0.40	0.44	0.50	0.56	
	2× $\phi 0.3$	-	-	0.18	0.36	0.50	0.56	0.62	0.72	0.80	
	2× $\phi 0.4$	0.24	0.30	0.44	0.54	0.62	0.68	0.75	0.87	0.97	100 目
	2× $\phi 0.5$	0.38	0.48	0.68	0.84	0.97	1.07	1.17	1.35	1.51	
	2× $\phi 0.6$	0.54	0.71	0.99	1.21	1.39	1.54	1.79	1.86	2.18	
	2× $\phi 0.7$	0.73	0.95	1.23	1.63	1.95	2.21	2.32	2.68	2.98	80 目
	2× $\phi 0.8$	0.97	1.23	1.75	2.14	2.46	2.77	3.03	3.49	3.92	
	2× $\phi 0.9$	1.21	1.58	2.23	2.73	3.13	3.46	3.84	4.42	4.95	
	2× $\phi 1.0$	1.48	1.94	2.75	3.35	3.84	4.34	4.76	5.47	6.12	
三孔	3× $\phi 0.2$	-	-	0.12	0.24	0.33	0.39	0.42	0.48	0.54	100 目
	3× $\phi 0.25$	-	-	0.18	0.36	0.54	0.60	0.66	0.75	0.84	
	3× $\phi 0.3$	-	-	0.37	0.45	0.52	0.58	0.64	0.74	0.83	
	3× $\phi 0.35$	0.28	0.36	0.50	0.62	0.71	0.80	0.87	1.01	1.12	
	3× $\phi 0.4$	0.32	0.43	0.66	0.80	0.93	1.04	1.14	1.31	1.47	



规格参数

类型	嵌体材质	喷孔孔径 (mm)	螺纹规格		整体尺寸 (mm)	喷嘴尺寸 (mm)	转接头/过滤网组合尺寸 (mm)		整体重量 (g)	喷嘴头重量 (g)
单孔	红宝石 Ru 蓝宝石 Sa	$\phi 0.2 \sim \phi 1.2$	R3/8"	R1/8"	85	40	53	58	43	16.5
	陶瓷 Cer	$\phi 0.2 \sim \phi 1.2$	R3/8"	R1/8"	85	40	53	58	43.1	16.6
	合金 Cca	$\phi 0.4 \sim \phi 1.2$	R3/8"	R1/8"	85	40	53	58	43.4	16.7
	红宝石 Ru 蓝宝石 Sa	$\phi 0.2 \sim \phi 1.2$	G3/8"	G1/8"	84	40	53	58	43	16.5
	陶瓷 Cer	$\phi 0.4 \sim \phi 1.2$	G3/8"	G1/8"	84	40	53	58	43.1	16.6
	合金 Cca	$\phi 0.4 \sim \phi 1.2$	G3/8"	G1/8"	84	40	53	58	43.4	16.7

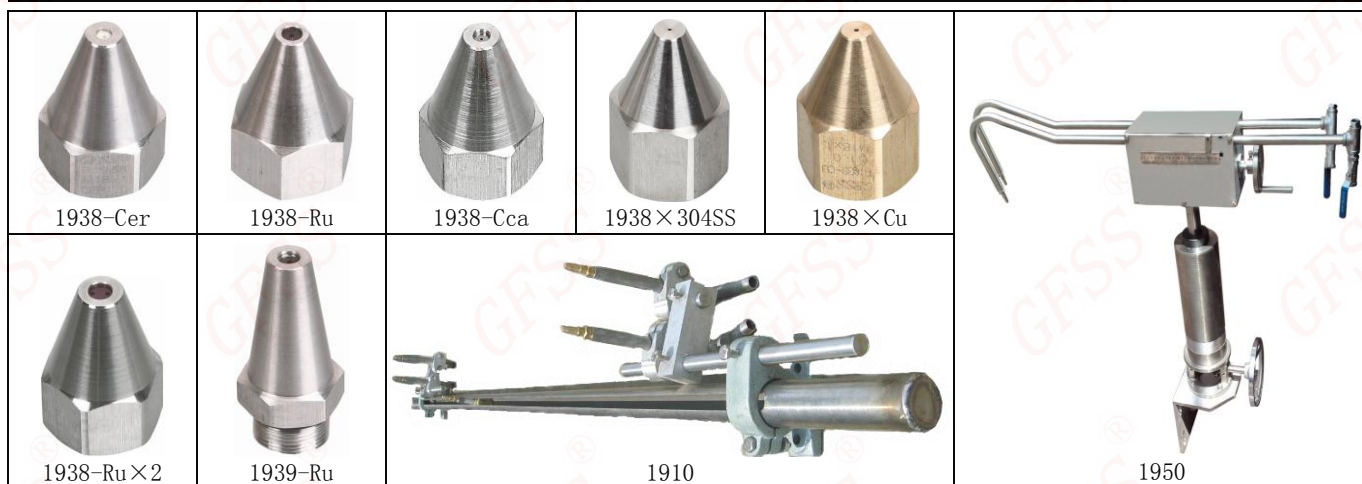
备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。
2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。

性能参数

型号	孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)									过滤目数
		0.3	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	
单孔	0.3	0.08	0.13	0.18	0.22	0.25	0.28	0.31	0.36	0.40	100 目
	0.4	0.12	0.15	0.22	0.27	0.31	0.34	0.37	0.43	0.48	
	0.5	0.19	0.24	0.34	0.42	0.48	0.53	0.58	0.67	0.75	
	0.6	0.27	0.35	0.49	0.60	0.69	0.77	0.84	0.97	1.09	
	0.7	0.36	0.47	0.66	0.81	0.97	1.05	1.15	1.33	1.48	80 目
	0.8	0.48	0.61	0.87	1.06	1.23	1.37	1.50	1.73	1.94	
	0.9	0.60	0.78	1.10	1.35	1.55	1.73	1.90	2.19	2.45	
	1.0	0.74	0.96	1.36	1.66	1.92	2.14	2.35	2.71	3.03	
	1.2	1.07	1.38	1.95	2.30	2.76	3.08	3.38	3.39	4.36	

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

裁纸边喷嘴系列



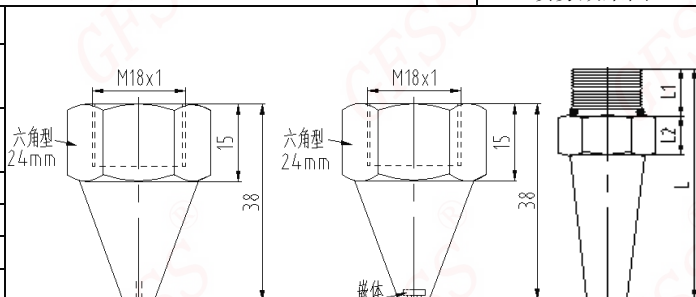
材 质	喷嘴主体:304SS、316LSS、铜材 Cu; 嵌体:陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca。					
特 点	喷嘴在高压的作用下可提供直线针状水流, 最高压力可到 14MPa, 最高温度可达 120℃。 内连接螺纹: Mc18×1。					
用 途	切边: 纸边的切割、修整纸幅; 切断: 木材、食品; 其他: 精密机械零件局部清洗、毛边去除等。					
订 购 规 格	GFSS 1938×304SS-Cer φ0.6-Mc18×1					
	品牌 标识	产品 编号	主体 材质	嵌体 材质	孔径	连接 螺纹



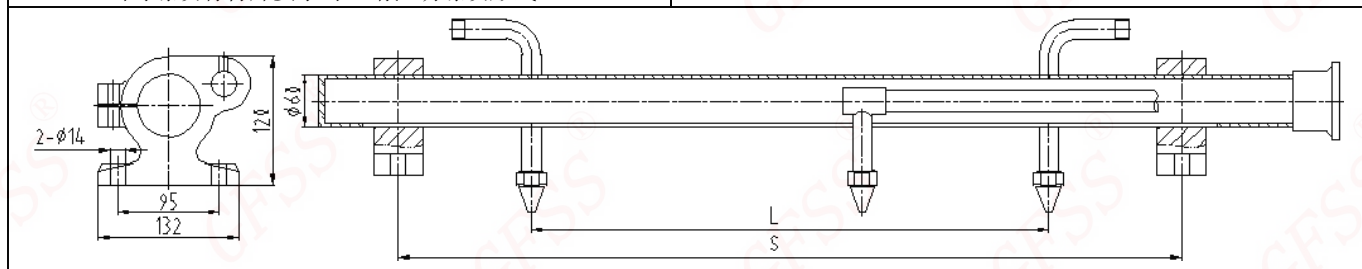
喷雾效果图

规格参数

嵌体材质	喷孔孔径 (mm)	喷嘴高度 (mm)	成品重量 (g)
红宝石 Ru 蓝宝石 Sa	φ0.4~φ1.2	38	59
双孔红宝石 Ru	2×φ0.4~φ1.2	38	59
陶瓷 Cer	φ0.4~φ1.2	38	60
硬质合金 Cca	φ0.4~φ1.2	38	62
钻 孔	φ0.4~φ1.2	38	58



备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。
2. 当对螺纹有特殊要求时, 请注明螺纹形式。



性能参数

喷嘴 型号	孔径型号 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)								
		0.3	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
1938	0.4	0.12	0.15	0.22	0.27	0.31	0.34	0.37	0.43	0.48
	0.5	0.19	0.24	0.34	0.42	0.48	0.53	0.58	0.67	0.75
	0.6	0.27	0.35	0.49	0.60	0.69	0.77	0.84	0.97	1.09
	0.7	0.36	0.47	0.66	0.81	0.97	1.05	1.15	1.33	1.48
	0.8	0.48	0.61	0.87	1.06	1.23	1.37	1.50	1.73	1.94
	0.9	0.60	0.78	1.10	1.35	1.55	1.73	1.90	2.19	2.45
	1.0	0.74	0.96	1.36	1.66	1.92	2.14	2.35	2.71	3.03
	1.2	1.07	1.38	1.95	2.30	2.76	3.08	3.38	3.39	4.36

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

干网清洗喷嘴系列



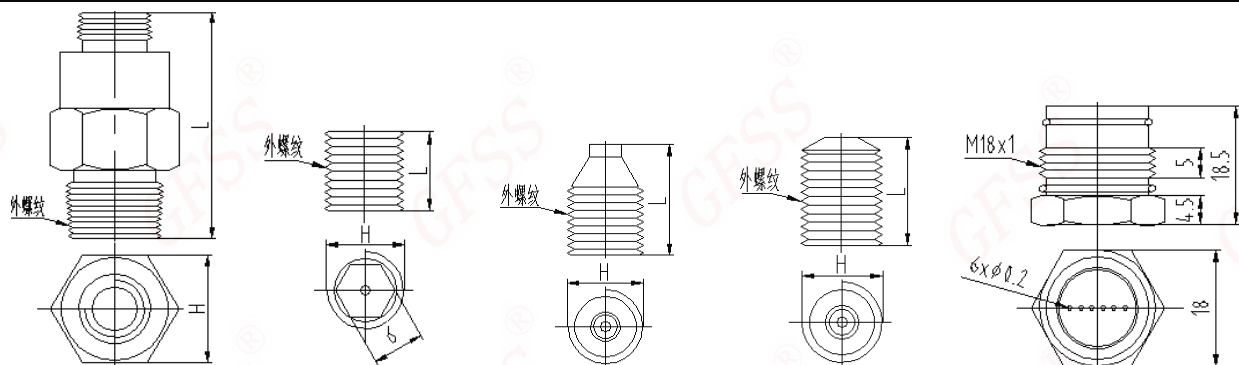
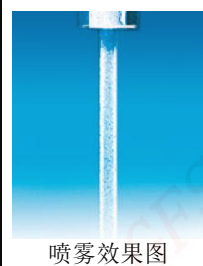
材 质 喷嘴主体:304SS、316LSS;嵌体:陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca 材料。

特 点 干网喷嘴能在很高的压力下,喷射出直线液柱流,清洗干网湿辊。高性能材质嵌体,提高了喷嘴的使用寿命。嵌体:红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca

用 途 干网清洗、水印辊、水针、喷淋杆清洗。

订 购 规 格	GFSS	2651	304SS	Ru	Φ 0.3	R3/8"	GFSS	26516	304SS	Ru	Φ 0.2
	品牌 标识	产品 编号	主体 材质	嵌体 材质	孔径	连接 螺纹	品牌 标识	产品 编号	主体 材质	嵌体 材质	孔径

喷雾效果图



规格参数

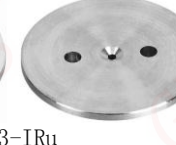
喷嘴型号	喷嘴形式	螺纹规格	嵌体材质	L (mm)	H (mm)	重量(g)
2651	外螺纹	R3/8"	Ru、Sa	21.0	19.5	40.0
2653	外螺纹	M18×1	Ru、Sa	18.5	18.0	30.0
2655	外螺纹	R3/8"	Ru、Sa	20.0	18.0	40.0
26511	外螺纹	M6×1	Ru、Sa	6.5	6.0	2.0
26513	外螺纹	M6×1	Ru、Sa	10.	8.0	2.5
26515	外螺纹	M6×1	Ru、Sa	8.0	8.0	2.5

备注: 1. 随型号与材质不同,外观外形尺寸可能有若干差异。

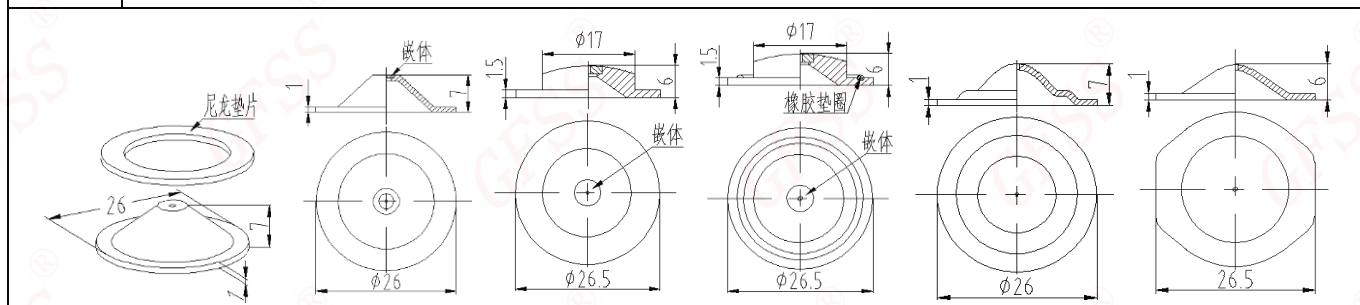
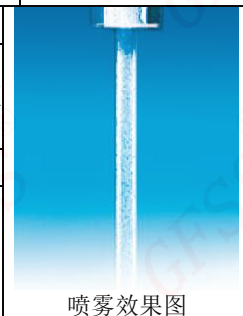
2. 当需要特殊螺纹时,请注明螺纹形式。

性能参数

孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)												过滤网 目数
	1.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.5	8.0	10	15	
0.1	0.02	0.028	0.031	0.034	0.037	0.039	0.042	0.044	0.05	0.056	0.076	0.076	150
0.15	0.04	0.063	0.070	0.077	0.083	0.089	0.094	0.099	0.113	0.126	0.172	0.172	
0.2	0.08	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.20	0.22	0.31	0.31	
0.25	0.12	0.18	0.20	0.22	0.23	0.25	0.26	0.28	0.32	0.35	0.48	0.48	120
0.3	0.18	0.25	0.28	0.31	0.33	0.36	0.38	0.40	0.46	0.51	0.69	0.69	
0.4	0.32	0.45	0.50	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.81	0.90	1.23	1.23	
0.5	0.50	0.70	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.27	1.40	1.92	1.92	100
0.6	0.72	1.01	1.13	1.24	1.34	1.43	1.52	1.60	1.83	2.02	2.77	2.77	
0.7	0.97	1.37	1.53	1.68	1.81	1.94	2.06	2.17	2.47	2.74	3.76	3.76	
0.8	1.27	1.80	2.01	2.20	2.38	2.54	2.69	2.84	3.24	3.59	4.92	4.92	80
0.9	1.43	2.02	2.25	2.47	2.67	2.85	3.03	3.19	3.64	4.03	5.51	5.52	

 2531	 2531-Cer	 2531-MCer	 2531-Ru	 2531-IRu	 2531-Sa	 2531-Cca
 2533	 2533-BCer	 2533-Ru	 2533-IRu	 2533-IRu		 2533-IRu
 2533-MRu	 25332	 2534	 25341-Ru	 2535	 25352	
 2536	 2536-Cer	 2536-MCer	 2536-Ru	 2536-Cca	 25362-Cca	
 2541-Ru	 2541-BCer	 2540	 2531-BCer	 25310	 25360	

材 质	喷嘴主体:304SS、316LSS;嵌体:陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca。				
特 点	可提供连续的直线针状射流, 适用于高压带刷喷淋杆。 全不锈钢材料喷嘴、陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca 嵌体喷嘴, 保证了喷嘴的耐磨性, 提高了喷嘴的使用寿命。				
用 途	网部长网、压榨部毛毯高压清洗、水印辊、真空辊清洗、喷淋杆清洗。				
订 购 规 格	GFSS 2531×316LSS-Cer φ0.8 - φ26 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 嵌体 孔径 喷嘴 标识 编号 材质 材质 外径				
备 注	“B”表示球形嵌体, “I”表示紧配嵌体, “M”表示中小型嵌体。				



锁片 25314



锁母 25313



喷嘴 2531-Cer



垫圈 25310



喷嘴座 25312

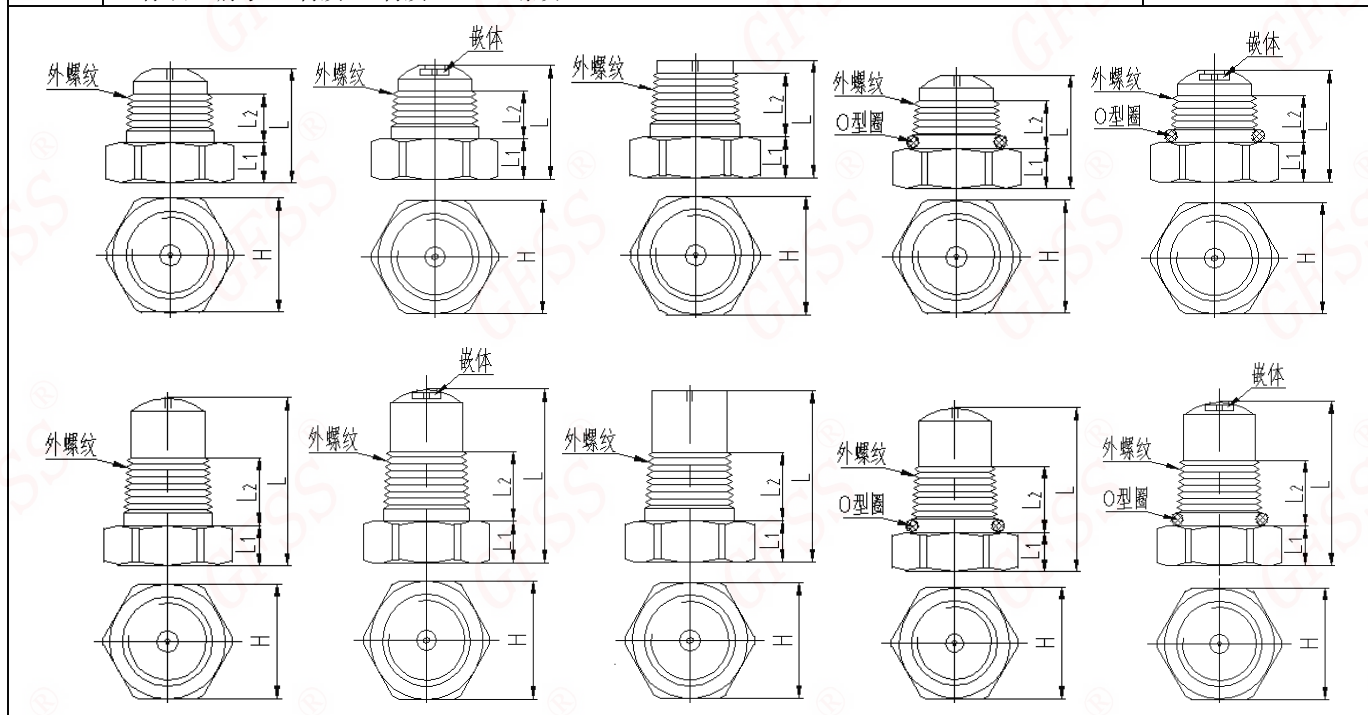
规格参数						
喷嘴型号	嵌体材质	喷孔孔径 (mm)	喷嘴外径 (mm)	喷嘴高度 (mm)	喷嘴重量 (g)	垫片
2534/2535	钻孔	$\phi 0.3 \sim \phi 2.0$	26—27	7.5	5-5.5	尼龙垫片
2531	钻孔	$\phi 0.3 \sim \phi 2.0$	26	7	7-7.5	尼龙垫片
	陶瓷 Cer	$\phi 0.5 \sim \phi 1.5$	26	7	7.3-7.8	尼龙垫片
	红宝石 Ru 蓝宝石 Sa	$\phi 0.5 \sim \phi 1.5$	26	7	7.3-7.8	尼龙垫片
	合金 Cca	$\phi 0.5 \sim \phi 1.5$	26	7	7.3-7.8	尼龙垫片
2533	钻孔	$\phi 0.5 \sim \phi 2.0$	26	6	11-12	尼龙垫片
	陶瓷 Cer	$\phi 0.5 \sim \phi 1.5$	26	6	11-12	尼龙垫片
	红宝石 Ru 蓝宝石 Sa	$\phi 0.5 \sim \phi 1.5$	26	6	11-12	尼龙垫片
	合金 Cca	$\phi 0.5 \sim \phi 1.5$	26	6	11-12	尼龙垫片
2536	钻孔	$\phi 0.5 \sim \phi 2.0$	26.5	6	12-12.5	橡胶垫片
	陶瓷 Cer	$\phi 0.5 \sim \phi 1.5$	26.5	6	12-12.5	橡胶垫片
	红宝石 Ru 蓝宝石 Sa	$\phi 0.5 \sim \phi 1.5$	26.5	6	12-12.5	橡胶垫片
	合金 Cca	$\phi 0.5 \sim \phi 1.5$	26.5	6	12-12.5	橡胶垫片
2541	钻孔	$\phi 0.5 \sim \phi 2.0$	26.5			橡胶垫片
	陶瓷 Cer	$\phi 0.5 \sim \phi 1.5$	26.5			橡胶垫片
	红宝石 Ru 蓝宝石 Sa	$\phi 0.5 \sim \phi 1.5$	26.5			橡胶垫片
	合金 Cca	$\phi 0.5 \sim \phi 1.5$	26.5			橡胶垫片

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。

性能参数												
孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)											
	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
0.4	0.12	0.15	0.18	0.22	0.27	0.31	0.37	0.43	0.48	0.53	0.59	0.64
0.5	0.19	0.24	0.29	0.34	0.42	0.48	0.53	0.67	0.75	0.83	0.91	1.10
0.6	0.27	0.35	0.42	0.49	0.60	0.69	0.84	0.97	1.09	1.15	1.23	1.31
0.7	0.36	0.47	0.54	0.66	0.81	0.97	1.15	1.33	1.48	1.55	1.62	1.80
0.8	0.50	0.70	0.80	1.00	1.200	1.40	1.70	2.00	2.30	2.50	2.70	2.90
0.9	0.70	0.90	1.10	1.30	1.60	1.80	2.20	2.60	2.90	3.10	3.40	3.60
1.0	0.90	1.10	1.30	1.60	1.90	2.20	2.70	3.20	3.50	3.90	4.20	4.50
1.2	1.20	1.60	1.90	2.30	2.80	3.20	3.90	4.50	5.10	5.60	6.70	6.40
1.5	1.90	2.50	3.00	3.50	4.30	5.00	6.20	7.10	7.90	8.70	9.40	10.10
1.8	2.80	3.60	4.30	5.10	6.30	7.20	8.90	10.20	11.40	12.50	13.50	14.40
2.0	3.50	4.50	5.30	6.30	7.70	8.90	10.90	12.60	14.00	15.50	16.70	17.80

标准型	 2561-R1/4"	 2561-Cer	 2561-BCer	 2561-Ru	 2561-IRu	 2561-Cca	 2561-M14×1.5
	 2563-Cer	 2563-Cer-M14×1	 2563-Ru	 2563-Ru-M14×1.5	 2563-Cca	 25632×SS-9/16-24	 2563-Cer-M27×1.5
加长型	 2562-R1/4"	 2562-Cer	 2562-BCer	 2562-Ru	 2562-Cca	 2562-M14×1	 2561-M8×1.25
	 2564-Cer	 2564-Ru	 2564-Cca-M14×1	 2562-Cer-M14×1	 2564-Cca-R1/4"	 2561-M10×1	 2561-R1/8"

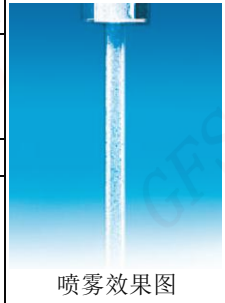
材 质	喷嘴主体:304SS、316LSS 材料;嵌体:陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca。 注:“B”表示嵌体为球形,例 2561-BCer、2562-BCer。						 喷雾效果图
特 点	可提供连续的直线针状射流,装配在摆动喷淋管上,适用于网毯湿辊的清洗。 陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca 嵌体的喷嘴提高了喷嘴的使用寿命。 外接螺纹 M8×1.25、R1/8"、M10×1.25、M10×1.5、M14×1、M14×1.5、R1/4"。						
用 途	网部长网、压榨部毛毯高压清洗、水印辊、真空辊清洗、喷淋杆清洗。						
订 购 规 格	GFSS 2561×304SS-Cer φ0.8-R1/4" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 嵌体 孔径 连接 标识 编号 材质 材质 螺纹						

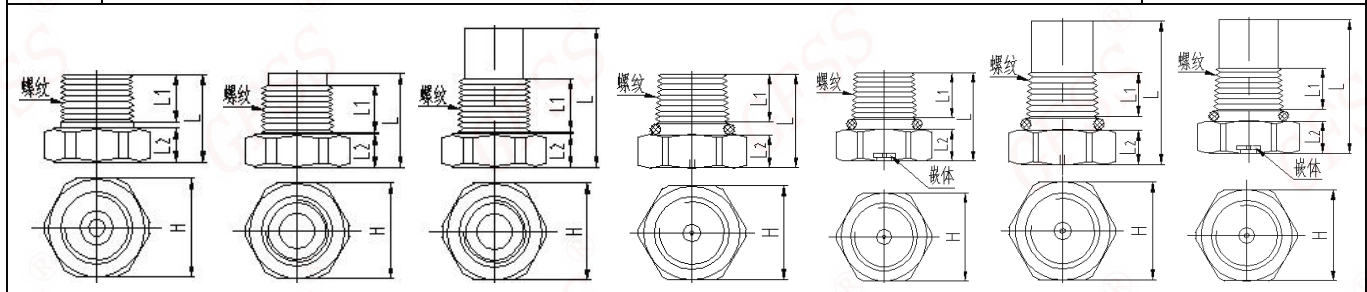


规格参数								
材质	类型	螺纹规格	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	重量 (g)	密封圈
全不锈钢 SS	标准型	R1/4"	17	17	6	6	17	
		M14×1	17	17	6	5	17	有
	加长型	R1/4"	17	25	6	7	21	
		M14×1	17	25	6	6	21	有
陶瓷嵌体 Cer	标准型	R1/4"	17	17	6	6	17.3	
		M14×1	17	17	6	5	17.3	有
	加长型	R1/4"	17	25	6	7	21.3	
		M14×1	17	25	6	6	21.3	有
红宝石嵌体 Ru	标准型	R1/4"	17	17	6	6	17.2	
		M14×1	17	17	6	5	17.2	有
	加长型	R1/4"	17	25	6	7	21.2	
		M14×1	17	25	6	6	21.2	有
蓝宝石嵌体 Sa	标准型	R1/4"	17	17	6	6	17.2	
		M14×1	17	17	6	5	17.2	有
	加长型	R1/4"	17	25	6	7	21.2	
		M14×1	17	25	6	6	21.2	有
合金嵌体 Cca	标准型	R1/4"	17	17	6	6	17.5	
		M14×1	17	17	6	5	17.5	有
	加长型	R1/4"	17	25	6	7	21.5	
		M14×1	17	25	6	6	21.5	有
全不锈钢 SS、陶瓷嵌体 Cer 红(蓝)宝石嵌体 Ru(Sa)、合金嵌体 Cca	超长型 可订做	R1/4"	17	32	6	7		
		M14×1	17	45	6	6	30.5	有
备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。 2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。 3. R 为管锥螺纹，M 为公制螺纹配丁腈橡胶密封圈。 4. M8×1.25 可嵌中小型芯体及紧配嵌体。								

性能参数												
孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)											
	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
0.6	0.27	0.35	0.42	0.49	0.60	0.69	0.84	0.97	1.09	1.15	1.23	1.31
0.7	0.36	0.47	0.54	0.66	0.81	0.97	1.15	1.33	1.48	1.55	1.62	1.80
0.8	0.50	0.70	0.80	1.00	1.200	1.40	1.70	2.00	2.30	2.50	2.70	2.90
0.9	0.70	0.90	1.10	1.30	1.60	1.80	2.20	2.60	2.90	3.10	3.40	3.60
1.0	0.90	1.10	1.30	1.60	1.90	2.20	2.70	3.20	3.50	3.90	4.20	4.50
1.2	1.20	1.60	1.90	2.30	2.80	3.20	3.90	4.50	5.10	5.60	6.70	6.40
1.5	1.90	2.50	3.00	3.50	4.30	5.00	6.20	7.10	7.90	8.70	9.40	10.10
1.8	2.80	3.60	4.30	5.10	6.30	7.20	8.90	10.20	11.40	12.50	13.50	14.40
2.0	3.50	4.50	5.30	6.30	7.70	8.90	10.90	12.60	14.00	15.50	16.70	17.80

标准型							
	2571×SS-R1/4"	2571-Cer	2571-Cer-M14×1	2571-Ru	2571-Ru-M14×1	2571-Cca	2571×Cu-Cer
加长型							
	2572×SS-R1/4"	2572-M14×1	2572-Cer	2572-Cer-M14×1	2572-Ru	2572-Cca-M14×1	2572×Cu-Cer

材 质	喷嘴主体:304SS、316LSS、铜材 Cu; 嵌体:陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca。						
特 点	可提供连续的直线针状射流，装配在摆动喷淋管上，适用于网毯的清洗。 陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca 嵌体的喷嘴，提高了喷嘴的使用寿命。 外接螺纹 M8×1.25、M10×1.5、M14×1、M14×1.5、R1/4"。						
用 途	网部长网、压榨部毛毯高压清洗、水印辊、真空辊清洗、喷淋杆清洗。						
订 购 规 格	GFSS 2571×304SS - Cer φ 1.0 - R1/4" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 嵌体 孔径 连接 标识 编号 材质 材质 螺纹						



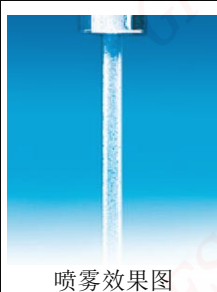
规格参数

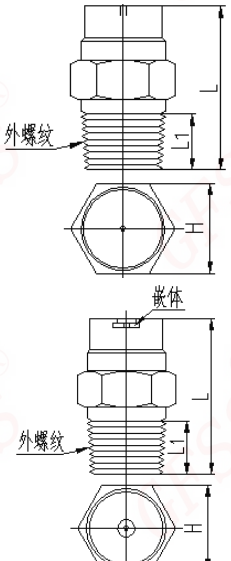
材质	类型	螺纹规格	H(mm)	L(mm)	L1(mm)	L2(mm)	重量(g)	密封圈
全不锈钢 SS	标准型	R1/4"	17	17	6	6	17	
		M4×1	17	17	5	6	17	有
	加长型	R1/4"	17	25	7	6	21	
		M14×1	17	25	6	6	21	有
陶瓷嵌体 Cer	标准型	R1/4"	17	17	6	6	17.3	
		M14×1	17	17	5	6	17.3	有
	加长型	R1/4"	17	25	7	6	21.3	
		M14×1	17	25	6	6	21.3	有
红宝石嵌体 Ru 蓝宝石嵌体 Sa	标准型	R1/4"	17	17	6	6	17.2	
		M14×1	17	17	5	6	17.2	有
	加长型	R1/4"	17	25	7	6	21.2	
		M14×1	17	25	6	6	21.2	有
合金嵌体 Cca	标准型	R1/4"	17	17	6	6	17.5	
		M14×1	17	17	5	6	17.5	有
	加长型	R1/4"	17	25	7	6	21.5	
		M14×1	17	25	6	6	21.5	有

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。
2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。
3. R 为管锥螺纹，M 为公制螺纹配丁腈橡胶密封圈。
4. M8×1.25 可嵌中小型芯体及紧配嵌体。

性能参数												
孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)											
	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
0.4	0.12	0.15	0.18	0.22	0.27	0.31	0.37	0.43	0.48	0.53	0.59	0.64
0.5	0.19	0.24	0.29	0.34	0.42	0.48	0.53	0.67	0.75	0.83	0.91	1.10
0.6	0.27	0.35	0.42	0.49	0.60	0.69	0.84	0.97	1.09	1.15	1.23	1.31
0.7	0.36	0.47	0.54	0.66	0.81	0.97	1.15	1.33	1.48	1.55	1.62	1.80
0.8	0.50	0.70	0.80	1.00	1.20	1.40	1.70	2.00	2.30	2.50	2.70	2.90
0.9	0.70	0.90	1.10	1.30	1.60	1.80	2.20	2.60	2.90	3.10	3.40	3.60
1.0	0.90	1.10	1.30	1.60	1.90	2.20	2.70	3.20	3.50	3.90	4.20	4.50
1.2	1.20	1.60	1.90	2.30	2.80	3.20	3.90	4.50	5.10	5.60	6.70	6.40
1.5	1.90	2.50	3.00	3.50	4.30	5.00	6.20	7.10	7.90	8.70	9.40	10.10
1.8	2.80	3.60	4.30	5.10	6.30	7.20	8.90	10.20	11.40	12.50	13.50	14.40
2.0	3.50	4.50	5.30	6.30	7.70	8.90	10.90	12.60	14.00	15.50	16.70	17.80

					
2551×SS	2551-Cer-R1/4"	2551-Cer-M14×1	2551-Ru	25513-Cca	2551-X

材 质	喷嘴主体:304SS、316LSS 材料;嵌体:陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca。						 喷雾效果图
特 点	可保证直线针状射流, 装配在摆动喷淋管上, 适用于网毯的清洗。 陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca 等嵌体的喷嘴, 提高喷嘴的使用寿命。 外接螺纹 R1/4"、M14×1。						
用 途	网部长网、压榨部毛毯高压清洗、水印辊、真空辊清洗、喷淋杆清洗。						
订 购 规 格	GFSS 2551×304SS-Cer φ0.8-R1/4" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 嵌体 孔径 连接 标识 编号 材质 材质 螺纹						

规格参数										
喷嘴 型号	类型	孔盘面	孔径	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	螺纹 规格	射流 稳定器	重量 (g)	
2551	陶瓷嵌体 Cer	φ 11	φ 0.3~ φ 2.0	14.0	25.5	8.0	R1/4"		16.8	
	红宝石嵌体 Ru 蓝宝石嵌体 Sa	φ 11	φ 0.3~ φ 2.0	14.0	25.5	8.0	R1/4"		16.8	
	合金嵌体 Cca	φ 11	φ 0.3~ φ 2.0	14.0	25.5	8.0	R1/4"		17.0	
	全不锈钢 SS 全黄铜 Cu	φ 11	φ 0.3~ φ 2.0	14.0	25.5	8.0	R1/4"		16.5	
									17.0	
2551-X	陶瓷嵌体 Cer 红宝石嵌体 Ru 蓝宝石嵌体 Sa 合金嵌体 Cca 全不锈钢 SS 全铜 Cu	φ 11	φ 0.3~ φ 2.0	14.0	25.5	8.0	R1/4"	有	17.2	
									17.2	
									17.5	
									17.0	
									17.5	

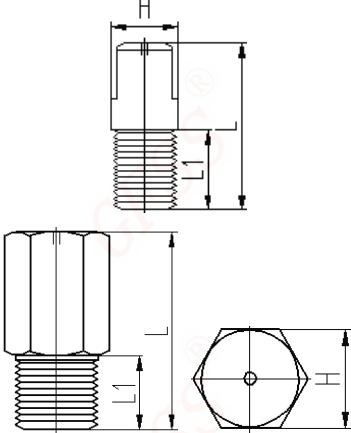
备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。

2. 当需要特殊螺纹时, 请注明螺纹形式。

性能参数												
型 号	流 量	孔 径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)									喷射角度
			0.3	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	(0.3MPa/h)
2551 2551-X	25	0.8	0.8	1.0	1.2	1.5	2.1	2.5	2.9	3.3	3.6	0°
	31	0.9	1.0	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.6	4.0	4.4	
	37	1.0	1.2	1.5	1.7	2.2	3.1	3.7	4.3	4.8	5.3	
	43	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	3.5	4.3	5.0	5.6	6.1	
	56	1.2	1.8	2.3	2.7	3.3	4.6	5.7	6.5	7.2	8.0	
	62	1.3	2.0	2.6	3.0	3.6	5.1	6.3	7.2	8.1	8.8	
	68	1.4	2.2	2.8	3.3	4.0	5.6	6.9	7.9	8.9	9.7	
	80	1.5	2.6	3.3	3.9	4.7	6.6	8.1	9.3	10.4	11.4	
注：喷嘴 2551-X, 经过精密加工，内有“x”能稳定射流状态。												



材 质	喷嘴主体:304SS、316LSS、铜材 Cu。 嵌体:陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca。					 喷雾效果图
特 点	可保证直线针状射流，装配在摆动喷淋管上，适用于网毯湿辊的清洗。 陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca 嵌体的喷嘴提高了喷嘴的使用寿命。 外接螺纹 M8×1.25、M10×1.5。					
用 途	网部长网、网部网笼、压榨部毛毯高压清洗、真空辊清洗、喷淋杆清洗。					
订 购 规 格	GFSS 2703×304SS-φ0.8-M8×1.25 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 钻孔 连接 标识 编号 材质 孔径 螺纹					

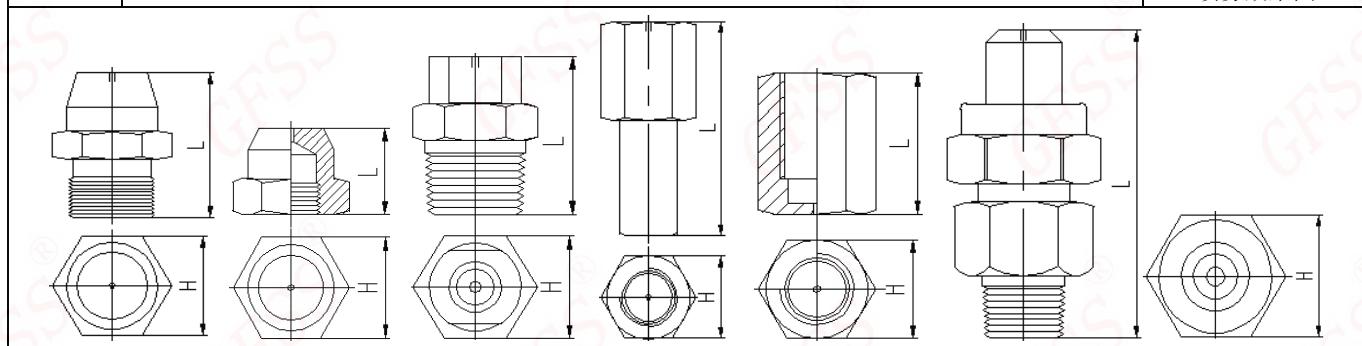
规格参数						
喷嘴型号	螺纹规格	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	重量 (g)	
2701	M18×1	26.0		22.0	50.0	
	M14×1	23.0		16.0	45.0	
	M10×1.5	26.0	8.0	10.0	10.0	
	M8×1.25 M10×1.5	28.0	8.0	10.0	10.0	
2703	M8×1.25 M10×1.5	24.5	8.0	10.0	10.0	
	M8×1.25 M10×1.5	24.5	8.0	10.0	10.0	
备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。 2. 当需要特殊螺纹时, 请注明螺纹形式。 3. M8×1.25 可嵌中小型芯体及紧配嵌体。						

性能参数											
孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)										
	0.03	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	2.0	3.5
0.2	0.01	0.02	0.03	0.035	0.04	0.045	0.05	0.06	0.07	0.09	0.12
0.3	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.12	0.14	0.19	0.26
0.4	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13	0.13	0.15	0.21	0.28
0.5	0.06	0.11	0.16	0.20	0.23	0.25	0.30	0.30	0.36	0.51	0.67
0.6	0.08	0.15	0.22	0.26	0.31	0.34	0.40	0.40	0.48	0.68	0.90
0.7	0.12	0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.60	0.60	0.72	1.00	1.30
0.8	0.19	0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.90	0.90	1.10	1.50	2.00
1.0	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.00	1.20	1.20	1.40	2.00	2.70
1.2	0.37	0.68	0.97	1.20	1.40	1.50	1.80	1.80	2.20	3.10	4.00
1.4	0.50	0.91	1.30	1.60	1.80	2.00	2.40	2.40	2.90	4.10	5.40
1.5	0.62	1.10	1.60	2.00	2.30	2.50	3.00	3.00	3.60	5.10	6.70
1.7	0.75	1.40	1.90	2.40	2.70	3.10	3.60	3.60	4.30	6.10	8.10

						
27015-M14×1	2713-M14×1.5	2713-Ru-R1/4"	27133-Cer	271353	27135-M10×1.5	
						
271355	2714	2715×SS	2715-Cer	27153×SS	2716	27161
						
27162	2719-Cer	2821	28211	28212×304SS	28212×Cu	28213

材 质	喷嘴主体:304SS、316LSS。嵌体:陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca。					
特 点	针型喷嘴可保证直线针状射流的连续性，装置在摆动喷淋管上，适用于网毯湿辊的。					
用 途	网部长网、压榨部毛毯高压清洗、水印辊、真空辊清洗、喷淋杆清洗。					
订 购 规 格	GFSS 2713×304SS- φ 0.8-M14×1 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 钻孔 连接 标识 编号 材质 孔径 螺纹					

喷雾效果图



规格参数

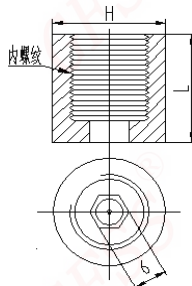
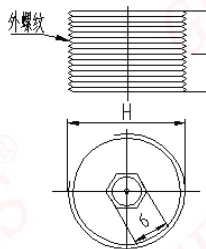
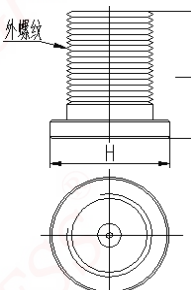
喷嘴型号	喷嘴形式	螺纹规格	L (mm)	H (mm)	重 量 (g)
2713	外螺纹	M14×1	23.0	16.0	45.0
2714	内螺纹	M8×1.25	26.0	22.0	50.0
2715	外螺纹	R1/8"	26.0	12.0	14.0
		R1/4"	26.0	14.0	22.0
2716	全焊接	Mc10×1.5	45.0	14.0	30.0
27162	内螺纹	Mc10×1.5	25.0	14.0	18.0
2821	外螺纹	R1/4"	50.0	20.6	70.9
		R3/8"	50.0	20.6	63.8
		R1/4"	50.0	20.6	70.9
		R3/8"	50.0	20.6	63.8

备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。

2. 当需要特殊螺纹时, 请注明螺纹形式。

性能参数										
孔径 (mm)	流量代码	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)								
		0.3	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	20.0
0.4	0170	0.17	0.22	0.31	0.44	0.54	0.69	0.82	0.98	1.39
0.5	0290	0.29	0.37	0.53	0.75	0.92	1.18	1.40	1.67	2.37
0.6	0320	0.32	0.41	0.58	0.83	1.01	1.31	1.55	1.85	2.61
0.7	0420	0.42	0.54	0.77	1.08	1.33	1.72	2.03	2.43	3.43
0.8	0500	0.50	0.65	0.91	1.29	1.58	2.04	2.42	2.89	4.08
0.9	0780	0.78	1.01	1.42	2.01	2.47	3.18	3.77	4.50	6.37
1.0	0900	0.90	1.16	1.64	2.32	2.85	3.67	4.35	5.20	7.35
1.1	1120	1.20	1.55	2.19	3.10	3.79	4.90	5.80	6.93	9.80
1.2	1153	1.53	1.98	2.79	3.95	4.84	6.25	7.39	8.83	12.50
1.25	1190	4.90	2.45	3.47	4.91					
1.3	1233	2.33	3.01	4.25	6.02					
1.35	1310	3.10	4.00	5.66	8.00					
1.4	1385	3.85	4.97	7.03	9.94					
2.0	1490	4.90	6.33	8.95	12.70					
2.5	1581	5.81	7.50	10.60	15.00					
2.75	1780	7.80	10.10	14.20	20.10					
4.0	1980	9.80	12.70	17.90	25.30					
5.0	2124	12.40	16.00	22.60	32.00					
6.0	2153	15.30	19.80	27.90	39.50					
7.0	2195	19.50	25.20	35.60	50.30					
8.0	2245	24.50	31.60	44.70	63.30					
9.0	2274	27.40	35.40	50.00	70.70					
10.0	2310	31.00	40.00	56.60	80.00					
11.0	2390	39.00	50.30	71.20	101.00					
12.0	2470	47.00	60.70	85.80	121.00					



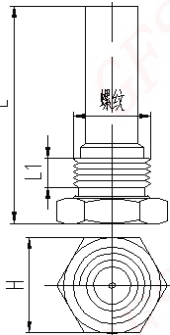
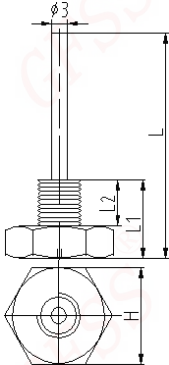
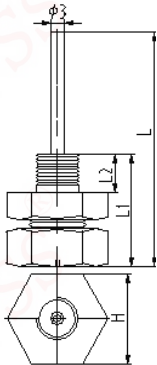
材 质	喷嘴主体:304SS、316LSS;嵌体:陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca。											 喷雾效果图
特 点	可保证连续的直线针状射流, 装配在摆动喷淋管上, 适用于网毯湿辊的清洗。 陶瓷 Cer、红宝石 Ru、蓝宝石 Sa、硬质合金 Cca 嵌体的喷嘴, 提高了喷嘴的使用寿命。											
用 途	干网清洗、网部长网、压榨部毛毯高压清洗、水印辊、真空辊清洗、喷淋杆清洗。											
订 购 规 格	GFSS 2751×304SS-Cer φ 0.8-φ 20						GFSS 27553×304SS-Ru φ 0.9-R1/4"					
	品牌 标识	产品 编号	主体 材质	嵌体 材质	孔 径	连接 尺寸	品牌 标识	产品 编号	主体 材质	嵌体 材质	孔 径	
  												

规格参数						
喷嘴型号	喷嘴形式	螺纹规格	嵌体材质	L (mm)	H (mm)	重量(g)
2751	带连接座	连接座尺寸 φ20	Ru、Cer、Cca	23.5	22.0	25.0
27511-Cer-M14×1.5	外螺纹	M14×1.5	Ru、Cer、Cca	14.0	20.0	20.0
27511-Ru-M14×1.5	外螺纹	M14×1.5	Ru、Cer、Cca	14.0	20.0	20.0
27511-Ru-M20×1.5	外螺纹	M20×1.5	Ru、Cer、Cca	14.0	20.0	30.0
2755-Cer	外螺纹	R1/4"	Ru、Cer、Cca	21.0	19.50	40.0
27553-Ru	外螺纹	R1/4"	Ru、Cer、Cca	17.0	19.0	17.0
备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。 2. 当需要特殊螺纹时, 请注明螺纹形式。						

性能参数												
孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)											
	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
0.4	0.12	0.15	0.18	0.22	0.27	0.31	0.37	0.43	0.48	0.53	0.59	0.64
0.5	0.19	0.24	0.29	0.34	0.42	0.48	0.53	0.67	0.75	0.83	0.91	1.1
0.6	0.27	0.35	0.42	0.49	0.60	0.69	0.84	0.97	1.09	1.15	1.23	1.31
0.7	0.36	0.47	0.54	0.66	0.81	0.97	1.15	1.33	1.48	1.55	1.62	1.80
0.8	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	2.7	2.9
0.9	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.1	3.4	3.6
1.0	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.7	3.2	3.5	3.9	4.2	4.5
1.2	1.2	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.5	5.1	5.6	6.7	6.4
1.5	1.9	2.5	3.0	3.5	4.3	5.0	6.2	7.1	7.9	8.7	9.4	10.1
1.8	2.8	3.6	4.3	5.1	6.3	7.2	8.9	10.2	11.4	12.5	13.5	14.4
2.0	3.5	4.5	5.3	6.3	7.7	8.9	10.9	12.6	14.0	15.5	16.7	17.8

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

针孔针形喷嘴系列

																																																					
2737	2739×Cu	2739-R1/4"	2739×SS	2739×Cu	2741																																																
材 质	喷嘴主体:304SS、316LSS、铜材 Cu。																																																				
特 点	可保证连续的直线针状射流, 装配在摆动喷淋管上, 适用于网毯湿辊的清洗。																																																				
用 途	网部长网、压榨部毛毯高压清洗、水印辊、真空辊清洗、喷淋杆清洗。																																																				
订 购 规 格	GFSS 2739×Cu- φ0.8-M8×1.25 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 孔径 连接 标识 编号 材质 螺纹																																																				
规格参数 <table><tr><th>喷嘴 型号</th><th>螺 纹 规格</th><th>L (mm)</th><th>L1 (mm)</th><th>H (mm)</th><th>H1 (mm)</th><th>针 长 (mm)</th><th>重 量 (g)</th></tr><tr><td>2737</td><td>M8×1.25</td><td>65.5</td><td>20.5</td><td>22.0</td><td></td><td>45.0</td><td>120.0</td></tr><tr><td>2739×Cu</td><td>M8×1.25 M10×1.5</td><td>41.0</td><td>15.0</td><td>14.0</td><td>13.0</td><td>26.0</td><td>Cu 15.0</td></tr><tr><td>2739-R1/4"</td><td>R1/4"</td><td>55.5</td><td>21.0</td><td>17.0</td><td>8.0</td><td>34.5</td><td>SS 30.0</td></tr><tr><td>2739×SS</td><td>M8×1.25</td><td>65.5</td><td>20.5</td><td>17.0</td><td>8.0</td><td>45.0</td><td>SS 30.0</td></tr><tr><td>2741</td><td>M14×1</td><td>51.0</td><td>6.0</td><td>17.5</td><td></td><td>35.5</td><td>SS 21.5</td></tr></table> 备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。 2. 当需要特殊螺纹时, 请注明螺纹形式。						喷嘴 型号	螺 纹 规格	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	针 长 (mm)	重 量 (g)	2737	M8×1.25	65.5	20.5	22.0		45.0	120.0	2739×Cu	M8×1.25 M10×1.5	41.0	15.0	14.0	13.0	26.0	Cu 15.0	2739-R1/4"	R1/4"	55.5	21.0	17.0	8.0	34.5	SS 30.0	2739×SS	M8×1.25	65.5	20.5	17.0	8.0	45.0	SS 30.0	2741	M14×1	51.0	6.0	17.5		35.5	SS 21.5
喷嘴 型号	螺 纹 规格	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	针 长 (mm)	重 量 (g)																																														
2737	M8×1.25	65.5	20.5	22.0		45.0	120.0																																														
2739×Cu	M8×1.25 M10×1.5	41.0	15.0	14.0	13.0	26.0	Cu 15.0																																														
2739-R1/4"	R1/4"	55.5	21.0	17.0	8.0	34.5	SS 30.0																																														
2739×SS	M8×1.25	65.5	20.5	17.0	8.0	45.0	SS 30.0																																														
2741	M14×1	51.0	6.0	17.5		35.5	SS 21.5																																														
																																																					
 喷雾效果图																																																					

性能参数										
孔径 (mm)	流量代码	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)								
		0.3	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	20.0
0.4	0170	0.17	0.22	0.31	0.44	0.54	0.69	0.82	0.98	1.39
0.5	0290	0.29	0.37	0.53	0.75	0.92	1.18	1.40	1.67	2.37
0.6	0320	0.32	0.41	0.58	0.83	1.01	1.31	1.55	1.85	2.61
0.7	0420	0.42	0.54	0.77	1.08	1.33	1.72	2.03	2.43	3.43
0.8	0500	0.50	0.65	0.91	1.29	1.58	2.04	2.42	2.89	4.08
0.9	0780	0.78	1.01	1.42	2.01	2.47	3.18	3.77	4.50	6.37
1.0	0900	0.90	1.16	1.64	2.32	2.85	3.67	4.35	5.20	7.35
1.1	1120	1.20	1.55	2.19	3.10	3.79	4.90	5.80	6.93	9.80
1.2	1153	1.53	1.98	2.79	3.95	4.84	6.25	7.39	8.83	12.50
1.25	1190	4.90	2.45	3.47	4.91					
1.3	1233	2.33	3.01	4.25	6.02					
1.35	1310	3.10	4.00	5.66	8.00					
1.4	1385	3.85	4.97	7.03	9.94					
2.0	1490	4.90	6.33	8.95	12.70					
2.5	1581	5.81	7.50	10.60	15.00					
2.75	1780	7.80	10.10	14.20	20.10					
4.0	1980	9.80	12.70	17.90	25.30					
5.0	2124	12.40	16.00	22.60	32.00					
6.0	2153	15.30	19.80	27.90	39.50					
7.0	2195	19.50	25.20	35.60	50.30					
8.0	2245	24.50	31.60	44.70	63.30					
9.0	2274	27.40	35.40	50.00	70.70					
10.0	2310	31.00	40.00	56.60	80.00					
11.0	2390	39.00	50.30	71.20	101.00					
12.0	2470	47.00	60.70	85.80	121.00					

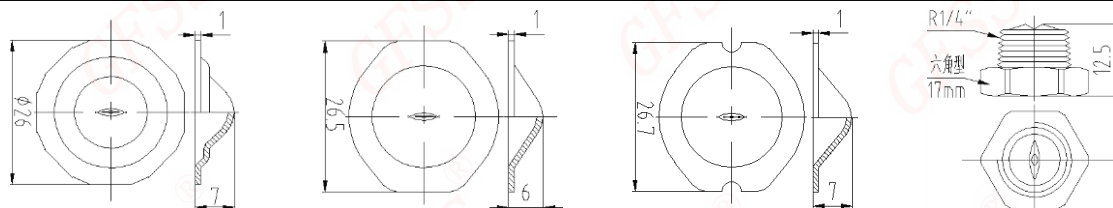
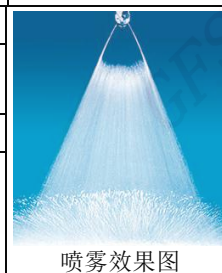
 3711	 3712	 3713-6008	 3713-6078	 37135	 37177-M27×1.5
 37121×φ1.0	 37122-R1.5×60°	 37122-R2×60°	 37122-R3×30°	 37122-R4×60°	 37122-R6×35°
 37171-R1/4"	 37173-R11/8"	 3717-M27×1.5	 3719-R3/8"	 37130	 37170

材 质 片式 3711、3712、3713、37135 材质为 316LSS, 37177、3719 材质为 304SS。

特 点 产生高冲击力的扇形喷雾形状, 专为带刷喷淋杆设计的低压扇形喷嘴, 角度有 30° ~ 75°。
3717、3719 连接螺纹: M27×1.5、R1/4"、R3/8", 最大角度为 45°。

用 途 网毯清洗、润湿、剥离剂喷淋。

订 购 规 格	GFSS 3713×316LSS-φ2.0×6008					GFSS 37177×304SS-φ2.5-M27×1.5				
	品牌 标识	产品 编号	主体 材质	等效 孔径	标准 参数	品牌 标识	产品 编号	主体 材质	等效 孔径	连接 螺纹



规格参数

喷嘴型号	螺纹类型	孔径(φ)	孔盘面(mm)	厚度(mm)	高度(mm)	密封圈	重量(g)
3711	片式	φ1.0~φ8.0	26.5	1.0	6.0	有	5.5
3712	片式	φ1.0~φ8.0	26.0	1.0	7.0	有	5.0
3713	片式	φ1.0~φ8.0	26.7	1.0	6.5	有	5.5
37171	R1/4"	φ1.0~φ8.0		5.5	16.0	有	10.0
37177	M27×1.5	φ1.0~φ8.0	26.3	5.0	11.5		9.7
3719	R3/8"	φ1.0~φ8.0		5.5	18.0	有	15.0

备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。

2. 当需要特殊螺纹时, 请注明螺纹形式。

性能参数

型 号	等效孔径 (mm)	标准参数	喷射角度	各压力(MPa)下的流量(L/min)				
				0.15	0.3	0.7	2.0	5.5
3711 3712 3713 3717 37173 37177 3719	1.0	3002	30°	0.64	0.91	1.40	2.30	3.90
	1.5	3004		1.20	1.70	2.60	4.40	7.30
	2.0	3008		2.20	3.10	4.80	8.10	13.40
	2.5	3012		3.50	4.90	7.50	12.60	21.00
	3.0	3020		5.50	7.80	11.90	20.00	33.00
	4.0	3031		8.80	12.40	18.90	32.00	53.00
	5.0	3049		13.70	19.40	30.00	50.00	83.00
	6.0	3078		22.00	31.00	48.00	81.00	135.00
	7.0	3099		28.00	39.00	60.00	101.00	167.00
	8.0	30124		35.00	35.00	75.00	126.00	210.00

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

片式扇形喷嘴系列

性能参数								
型 号	等效孔径 (mm)	标准参数	喷射角度	各压力(MPa)下的流量(L/min)				
				0.15	0.3	0.7	2.0	5.5
3711 3712 3713 3717 37173 37177 3719	1.0	4502	45°	0.64	0.91	1.40	2.30	3.90
	1.2	4503		0.92	1.30	2.00	3.40	5.60
	1.5	4504		1.20	1.70	2.60	4.40	7.30
	1.8	4506		1.70	2.40	3.70	6.20	10.30
	2.0	4508		2.20	3.10	4.80	8.10	13.40
	2.2	4510		2.80	4.00	6.20	10.40	17.20
	2.5	4512		3.50	4.90	7.50	12.60	21.00
	2.8	4516		4.50	6.30	9.70	16.40	27.00
	3.0	4520		5.50	7.80	11.90	20.00	33.00
	3.5	4525		7.20	10.10	15.50	26.00	43.00
	4.0	4531		8.80	12.40	18.90	32.00	53.00
	4.5	4540		11.30	15.90	24.00	41.00	68.00
	5.0	4549		13.70	19.40	30.00	50.00	83.00
	6.0	4578		22.00	31.00	48.00	81.00	135.00
	7.0	4599		28.00	39.00	60.00	101.00	167.00
	8.0	45124		35.00	49.00	75.00	126.00	210.00
3711 3712 3713 37177	1.0	6002	60°	0.64	0.91	1.40	2.30	3.90
	1.2	6003		0.92	1.30	2.00	3.40	5.60
	1.5	6004		1.20	1.70	2.60	4.40	7.30
	1.8	6006		1.70	2.40	3.70	6.20	10.30
	2.0	6008		2.20	3.10	4.80	8.10	13.40
	2.2	6010		2.80	4.00	6.20	10.40	17.20
	2.5	6012		3.50	4.90	7.50	12.60	21.00
	2.8	6016		4.50	6.30	9.70	16.40	27.00
	3.0	6020		5.50	7.80	11.90	20.00	33.00
	3.5	6025		7.20	10.10	15.50	26.00	43.00
	4.0	6031		8.80	12.40	18.90	32.00	53.00
	4.5	6040		11.30	15.90	24.00	41.00	68.00
	5.0	6049		13.70	19.40	30.00	50.00	83.00
	6.0	6078		22.00	31.00	48.00	81.00	135.00
	7.0	6099		28.00	39.00	60.00	101.00	167.00
	8.0	60124		35.00	49.00	75.00	126.00	210.00
	1.0	7502	75°	0.64	0.91	1.40	2.30	3.90
	1.2	7503		0.92	1.30	2.00	3.40	5.60
	1.5	7504		1.20	1.70	2.60	4.40	7.30
	1.8	7506		1.70	2.40	3.70	6.20	10.30
	2.0	7508		2.20	3.10	4.80	8.10	13.40
	2.2	7510		2.80	4.00	6.20	10.40	17.20
	2.5	7512		3.50	4.90	7.50	12.60	21.00
	2.8	7516		4.50	6.30	9.70	16.40	27.00
	3.0	7520		5.50	7.80	11.90	20.00	33.00
	3.5	7525		7.20	10.10	15.50	26.00	43.00
	4.0	7531		8.80	12.40	18.90	32.00	53.00
	4.5	7540		11.30	15.90	24.00	41.00	68.00
	5.0	7549		13.70	19.40	30.00	50.00	83.00
	6.0	7578		22.00	31.00	48.00	81.00	135.00
	7.0	7599		28.00	39.00	60.00	101.00	167.00
	8.0	75124		35.00	49.00	75.00	126.00	210.00

注：标准参数由角度和流量代码组成。

注：标准参数由角度和流量代码组成。



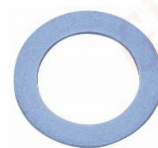
37134



37133



3713



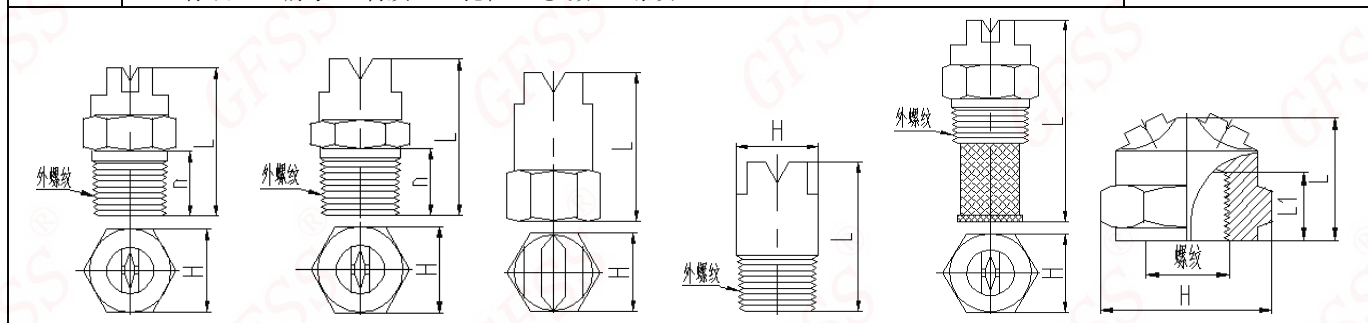
37130



37132



材 质	主要：303SS、304SS、316LSS。					 喷雾效果图
特 点	产生高冲击力的液柱或扇形喷雾，喷角角度为 0° - 110°。此类喷嘴产生的喷雾分布均匀，液滴大小为小到中等。需要产生重叠喷雾时，具有逐渐变细的喷雾边缘使得喷雾覆盖区分布均匀。3831 可转向角度，3835 可快速调整喷射方向。3834×SS-2: 一个喷嘴装二个喷头。					
用 途	网毯低压冲洗；剥离剂、施胶剂淋；纸张和辊子的加湿、冲网喷淋杆。					
订 购 规 格	GFSS 3811×304SS- φ 1.1×11003-R1/4" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 等效 标准 连接 标识 编号 材质 孔径 参数 螺纹					



规格参数										
喷嘴型号	螺纹规格	射流 稳定器	A	B	L (mm)	n (mm)	H (mm)	H1 (mm)	V (°)	重量 (g)
3811	R1/4"				23.0	10.0	14.0			20.0
3813	R1/4"				23.5	10.0	14.0			20.0
3814	Rc1/4"				31.8	10	14.3			35.7
3815	R1/4"				25.4	10	14.3			21.3
3811-X	R1/4"	有			23.0	10.0	14.0			20.0
3811-Fp	R1/4"				36.0	10.0	14.0			30.0
38110	R3/8" -24				19.0	5.0	9.0			10.0
3831	1/8" × 1/8"		1/8	1/8	32.0		20.7	20.7	55°	56.8
	1/4" × 1/4"		1/4	1/4	38.0		28.7	25.4	70°	111.0
	3/8" × 1/4"		3/8	3/8	44.6		38.1	35.1	70°	244.0
	3/8" × 3/8"		3/8	3/8	45.3		38.1	35.1	55°	244.0
	1/2" × 3/8"		1/2	1/2	50.5		44.5	41.4	55°	366.0
	1/2" × 1/2"		1/2	1/2	50.5		44.5	41.4	60°	346.0
	3/4" × 1/2"		3/4	3/4	54.3		50.8	47.8	40°	505.0
	3/4" × 3/4"		3/4	3/4	54.3		50.8	47.8	40°	465.0
	1" × 1"		1	1	76.5		62.0	57.2	40°	967.0

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。

2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

扇形喷嘴系列

性能参数																
标准参数	等效孔径 (mm)	各压力(MPa)下的流量(L/min)											喷射角度			
		0.03	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.4
11001	0.66	0.12	0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0	1.3	94°	110°	121°	124°
110015	0.79	0.19	0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.84	0.90	1.1	1.5	2.0	97°	110°	121°	124°
11002	0.91	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	98°	110°	120°	123°
11003	1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	99°	110°	120°	123°
11004	1.3	0.50	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	100°	110°	119°	122°
11005	1.4	0.62	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	100°	110°	118°	122°
11006	1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	101°	110°	117°	122°
11008	1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	102°	110°	117°	121°
11010	2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	103°	110°	117°	119°
11015	2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	104°	110°	117°	118°
11020	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	105°	110°	117°	118°
9501	0.66	0.12	0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0	1.3	81°	95°	105°	113°
95015	0.79	0.19	0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.84	0.9	1.1	1.5	2.0	82°	95°	105°	113°
9502	0.91	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	82°	95°	105°	113°
9503	1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	83°	95°	104°	111°
9504	1.3	0.50	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	84°	95°	103°	108°
9505	1.4	0.62	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	84°	95°	102°	107°
9506	1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	86°	95°	101°	106°
95065	1.7	0.8	1.5	2.1	2.6	3.0	3.3	3.6	3.9	4.7	6.6	8.8	86°	95°	100°	105°
9508	1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	87°	95°	100°	105°
9510	2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	89°	95°	100°	105°
9515	2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	90°	95°	100°	105°
9520	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	90°	95°	100°	105°
9530	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	91°	95°	101°	105°
9540	4.0	5.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41	54	92°	95°	100°	105°
9550	4.4	6.2	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	51	68	93°	95°	99°	103°
9560	4.8	7.5	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	61	81	93°	95°	99°	103°
9570	5.2	8.7	16.0	23	28	32	36	39	42	50	71	94	93°	95°	99°	103°
9580	5.6	10.0	18.2	26	32	36	41	45	48	58	82	108	93°	95°	99°	102°
95100	6.4	12.5	23	32	39	46	51	56	60	72	102	135	93°	95°	99°	102°
800050	0.4		0.11	0.16	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.36	0.51	0.67	61°	80°	95°	101°
800067	0.53		0.15	0.22	0.26	0.31	0.34	0.37	0.40	0.48	0.68	0.90	67°	80°	94°	99°
8001	0.66		0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0	1.3	68°	80°	89°	92°
80015	0.79		0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.84	0.9	1.1	1.5	2.0	68°	80°	89°	92°
8002	0.91	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	69°	80°	88°	91°
8003	1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	70°	80°	87°	90°
8004	1.3	0.50	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	71°	80°	86°	89°
8005	1.4	0.62	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	71°	80°	86°	89°
8006	1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	72°	80°	85°	88°
8007	1.7	0.9	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.9	4.2	5.0	7.1	9.4	72°	80°	85°	88°
8008	1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	72°	80°	84°	87°
8009	1.9	1.1	2.1	2.9	3.6	4.1	4.6	5.0	5.4	6.5	9.2	12.1	73°	80°	84°	87°
8010	2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	73°	80°	84°	87°
8015	2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	74°	80°	83°	86°
8020	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	74	80°	83°	86°
8030	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	74	80°	83°	86°
8040	4.0	5.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41	54	74	80°	83°	86°
8050	4.4	6.2	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	51	68	74	80°	83°	85°
8060	4.8	7.5	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	61	81	75	80°	83°	85°
8070	5.2	8.7	16	23	28	32	36	39	42	50	71	94	75	80°	83°	86°
80100	6.4	12.5	23	32	39	46	51	56	60	72	102	135	75	80°	83°	86°
730077	0.56		0.18	0.25	0.3	0.35	0.39	0.43	0.46	0.55	0.78	1.0	53°	73°	86°	92°
730154	0.81	0.19	0.35	0.5	0.61	0.7	0.78	0.86	0.93	1.1	1.6	2.1	55°	73°	84°	88°
730231	1.0	0.29	0.53	0.74	0.91	1.1	1.2	1.3	1.4	1.7	2.4	3.1	56°	73°	83°	87°
730308	1.1	0.38	0.70	0.99	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.2	3.1	4.2	58°	73°	82°	86°
730462	1.4	0.58	1.1	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6	2.8	3.2	4.7	6.2	60°	73°	80°	84°
730770	1.8	0.96	1.8	2.5	3.0	3.5	3.9	4.3	4.6	5.5	7.8	10.4	64°	73°	77°	82°
650017	0.28			0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.17	0.23	44°	65°	77°	86°
650025	0.33			0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.18	0.25	0.34	45°	65°	77°	84°
650033	0.38			0.11	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20	0.24	0.34	0.44	47°	65°	76°	83°
650050	0.46			0.16	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.36	0.51	0.67	48°	65°	75°	82°
650067	0.53		0.15	0.22	0.26	0.31	0.34	0.37	0.40	0.48	0.68	0.90	50°	65°	75°	81°

注：标准参数由角度和流量代码组成。

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

扇形喷嘴系列

性能参数		各压力(MPa)下的流量(L/min)											喷射角度			
标准参数	等效孔径 (mm)	0.03	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.4
6501	0.66		0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0	1.3	51°	65°	74°	80°
65015	0.79		0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.84	0.90	1.1	1.5	2.0	51°	65°	74°	80°
6502	0.91	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	52°	65°	73°	79°
65025	1.0	0.31	0.57	0.81	0.99	1.1	1.3	1.4	1.5	1.8	2.5	3.4	52°	65°	73°	79°
6503	1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	53°	65°	72°	78°
6504	1.3	0.50	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	53°	65°	72°	76°
6505	1.4	0.62	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	53°	65°	72°	76°
65055	1.5	0.7	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	3.3	4.0	5.6	7.4	53°	65°	72°	76°
6506	1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	54°	65°	72°	75°
6507	1.7	0.9	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.9	4.2	5.0	7.1	9.4	54°	65°	71°	75°
6508	1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	55°	65°	71°	74°
6509	1.9	1.1	2.1	2.9	3.6	4.1	4.6	5.0	5.4	6.5	9.2	12.1	55°	65°	71°	74°
6510	2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	56°	65°	71°	74°
6512	2.3	1.5	2.7	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	56°	65°	71°	73°
6515	2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	56°	65°	70°	73°
6520	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	57°	65°	70°	73°
6525	3.2	3.1	5.7	8.1	9.9	11.4	12.7	14.0	15.1	18.0	25	34	57°	65°	69°	73°
6530	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	58°	65°	69°	72°
6540	4.0	5.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41	54	59°	65°	68°	72°
6550	4.4	6.2	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	51	68	60°	65°	68°	71°
6560	4.8	7.5	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	61	81	60°	65°	68°	71°
6570	5.2	8.7	16.0	23	28	32	36	39	42	50	71	94	60°	65°	68°	71°
65100	6.4	12.5	23	32	39	46	51	56	60	72	102	135	60°	65°	68°	71°
5001	0.66		0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.6	0.72	1.0	1.3	37°	50°	59°	65°
5002	0.91		0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	39°	50°	57°	63°
5003	1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	40°	50°	56°	62°
5004	1.3	0.5	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	42°	50°	56°	61°
5005	1.5	0.7	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	3.3	4.0	5.6	7.4	44°	50°	56°	61°
50055	1.5	0.7	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	3.3	4.0	5.6	7.4	44°	50°	56°	61°
5006	1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	45°	50°	56°	60°
5007	1.7	0.9	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.9	4.2	5.0	7.1	9.4	45°	50°	56°	60°
5008	1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	45°	50°	55°	60°
5009	1.9	1.1	2.1	2.9	3.6	4.1	4.6	5.0	5.4	6.5	9.2	12.1	45°	50°	55°	59°
5010	2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	45°	50°	55°	59°
5015	2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	45°	50°	55°	59°
5020	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	45°	50°	55°	59°
5030	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	45°	50°	55°	59°
5040	4.0	5.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41	54	45°	50°	54°	59°
5050	4.4	6.2	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	51	68	46°	50°	54°	59°
5060	4.8	7.5	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	61	81	46°	50°	54°	59°
5070	5.2	8.7	16.0	23	28	32	36	39	42	50	71	94	46°	50°	54°	59°
5080	5.6	10	18.2	26	32	36	41	45	48	58	82	108	45°	50°	53°	58°
5085	5.8	106	19.4	27	34	39	43	47	51	61	87	115	45°	50°	53°	57°
5090	5.9	11.2	21	29	36	41	46	50	54	65	92	121	45°	50°	53°	56°
50100	6.4	12.5	23	32	39	46	51	56	60	72	102	135	44°	50°	52°	54°
4001	0.66			0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.6	0.72	1.0	1.3	26°	40°	52°	59°
40015	0.79			0.48	0.59	0.68	0.76	0.84	0.9	1.1	1.5	2.0	27°	40°	52°	59°
4002	0.91		0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	29°	40°	51°	58°
4003	1.1		0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	30°	40°	50°	57°
4004	1.3		0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	30°	40°	50°	56°
4005	1.4		1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	31°	40°	49°	55°
40055	1.5	0.7	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	3.3	4.0	5.6	7.4	31°	40°	49°	55°
4006	1.6		1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	31°	40°	49°	55°
40065	1.7	0.8	1.5	2.1	2.6	3.0	3.3	3.6	3.9	4.7	6.6	8.8	31°	40°	48°	54°
4007	1.7	0.9	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.9	4.2	5.0	7.1	9.4	31°	40°	48°	54°
4008	1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	31°	40°	47°	53°
40085	1.9	1.1	1.9	2.7	3.4	3.9	4.3	4.7	5.1	6.1	8.7	11.5	32°	40°	46°	50°
4009	1.9	1.1	2.1	2.9	3.6	4.1	4.6	5.0	5.4	6.5	9.2	12.1	32°	40°	46°	50°
4010	2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	32°	40°	45°	48°
4015	2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	32°	40°	45°	48°
4020	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	32°	40°	45°	48°
4030	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	33°	40°	45°	48°
4040	4.0	5.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41	54	34°	40°	45°	48°

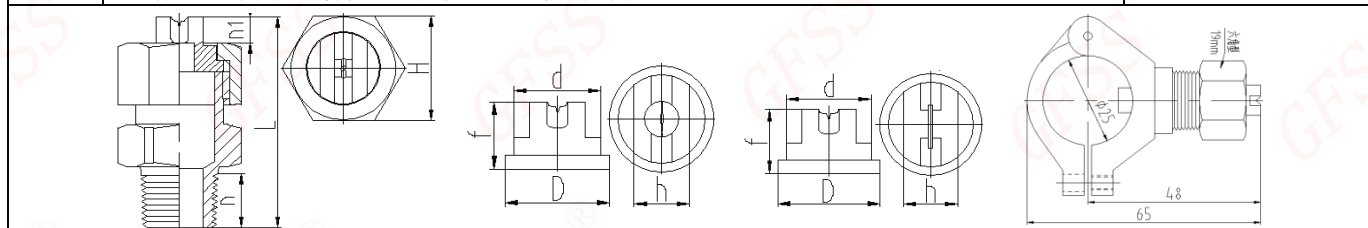
注：标准参数由角度和流量代码组成。

性能参数																
标准参数	等效孔径 (mm)	各压力(MPa)下的流量(L/min)											喷射角度			
		0.03	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.4
4050	4.4	6.2	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	51	68	35°	40°	45°	48°
4060	4.8	7.5	13.7	19.3	24	27	21	22	26	43	61	81	35°	40°	45°	48°
4070	5.2	8.7	16.0	23	28	32	36	39	42	50	71	94	35°	40°	45°	48°
4080	5.6	10.0	18.2	26	32	36	41	45	48	58	82	108	35°	40°	44°	47°
40100	6.4	12.5	23	32	39	46	51	56	60	72	102	135	34°	40°	43°	46°
2501	0.66			0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.6	0.72	1.0	1.3	14°	25°	34°	42°
2502	0.91		0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	15°	25°	33°	40°
2503	1.1		0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	15°	25°	33°	40°
2504	1.3		0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	15°	25°	32°	39°
25045	1.4	0.6	1.0	1.5	1.8	2.1	2.3	2.5	2.7	3.2	4.6	6.1	15°	25°	32°	39°
2505	1.4		1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	16°	25°	32°	39°
25055	1.4	0.7	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	3.3	4.0	5.6	7.4	16°	25°	31°	39°
2506	1.6		1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	17°	25°	31°	38°
25065	1.7	0.8	1.5	2.1	2.6	3.0	3.3	3.6	3.9	4.7	6.6	8.8	17°	25°	31°	38°
2507	1.7	0.9	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.9	4.2	5.0	7.1	9.4	17°	25°	31°	38°
25075	1.8	0.9	1.7	2.4	3.0	3.4	3.8	4.2	4.5	5.4	7.6	10.1	17°	25°	31°	38°
2508	1.8		1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	17°	25°	31°	38°
25085	1.9	1.1	1.9	2.7	3.4	3.9	4.3	4.7	5.1	6.1	8.7	11.5	18°	25°	31°	37°
2509	1.9	1.1	2.1	2.9	3.6	4.1	4.6	5.0	5.4	6.5	9.2	12.1	18°	25°	31°	37°
2510	2.0		2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	18°	25°	31°	37°
2515	2.4		3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	18°	25°	31°	37°
2520	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	19°	25°	31°	37°
2530	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	20°	25°	30°	36°
2540	4.0	5.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41	54	21°	25°	29°	35°
2550	4.4	6.2	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	51	68	21°	25°	29°	35°
2560	4.8	7.5	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	61	81	22°	25°	29°	35°
2570	5.2	8.7	16.0	23	28	32	36	39	42	50	71	94	22°	25°	28°	32°
25100	6.4	12.5	23	32	39	46	51	56	60	72	102	135	23°	25°	28°	32°
1501	0.66			0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.6	0.72	1.0	1.3		15°	24°	28°
1502	0.91			0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	6°	15°	22°	27°
1503	1.1			0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	6°	15°	22°	27°
1504	1.3			1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	7°	15°	21°	26°
1505	1.4			1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	7°	15°	21°	26°
15055	1.5	0.7	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	3.3	4.0	5.6	7.4	7°	15°	21°	26°
1506	1.6		1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	8°	15°	21°	26°
15065	1.7	0.8	1.5	2.1	2.6	3.0	3.3	3.6	3.9	4.7	6.6	8.8	8°	15°	20°	25°
1507	1.7	0.9	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.9	4.2	5.0	7.1	9.4	8°	15°	20°	25°
1508	1.8		1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	9°	15°	20°	25°
15085	1.9	1.1	1.9	2.7	3.4	3.9	4.3	4.7	5.1	6.1	8.7	11.5	9°	15°	19°	24°
1509	1.9	1.1	2.1	2.9	3.6	4.1	4.6	5.0	5.4	6.5	9.2	12.1	9°	15°	19°	24°
1510	2.0		2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	10°	15°	19°	24°
1515	2.4		3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	10°	15°	19°	24°
1520	2.8		4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	10°	15°	19°	23°
1530	3.6		6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	10°	15°	19°	21°
1540	4.0		9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41	54	10°	15°	18°	21°
1550	4.4		11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	51	68	11°	15°	18°	21°
1560	4.8		13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	61	81	11°	15°	18°	21°
1570	5.2		16.0	23	28	32	36	39	42	50	71	94	11°	15°	18°	21°
15100	6.4	12.5	23	32	39	46	51	56	60	72	102	135	13°	15°	17°	18°

注：标准参数由角度和流量代码组成。



材 质	主要为 304SS、316LSS、铜材 Cu、尼龙 Ny 材料。					 喷雾效果图
特 点	产生高冲击力的液柱或扇形喷雾，喷角角度为 15° - 110°。此类喷嘴产生的喷雾分布均匀，液滴大小为小到中等。需要产生重叠喷雾时，具有逐渐变细的喷雾边缘使得喷雾覆盖区分布均匀。					
用 途	网毯低压冲洗、剥离剂、施胶喷淋、纸张和辊子的加湿、冲网喷淋杆。					
订 购 规 格	GFSS 3761×304SS-φ2.0×11010-R1/4" ↓ 品牌 ↓ 产品 ↓ 主体 ↓ 等效 ↓ 标准 ↓ 连接 标识 编号 材质 孔径 参数 螺纹					



规格参数										
喷嘴型号	螺纹规格	L (mm)	H (mm)	n (mm)	n1 (mm)	D (mm)	d (mm)	h (mm)	f (mm)	重量 (g)
3735	R1/4"	44.5	19.0	10.5	8.0					56.0
37352						14.5	12.5	10.0	12.5	13.0
3761	R1/4"	42.5	19	10.5	6.0					49.0
37612						14.5	12.5	10.0	10.5	8.0
3762	Rc1/4"	46.5	20.6							60.0
3773	R1/8"	53	25.4							120.0
	R1/4"	55	25.4							140.0
	R3/8"	49	25.4							120.0
3775	R1/2"	51	25.4							160.0

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。
2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。

性能参数																
标准参数	等效孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)											喷射角度			
		0.03	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.4
11001	0.66	0.12	0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0	1.3	94°	110°	121°	124°
110015	0.79	0.19	0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.84	0.90	1.1	1.5	2.0	97°	110°	121°	124°
11002	0.91	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	98°	110°	120°	123°
11003	1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	99°	110°	120°	123°
11004	1.3	0.50	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	100°	110°	119°	122°
11005	1.4	0.62	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	100°	110°	118°	122°

注：标准参数由角度和流量代码组成。

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

扇形喷嘴系列

性能参数																
标准参数	等效孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)											喷射角度			
		0.03	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.4
11006	1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	101°	110°	117°	122°
11008	1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	102°	110°	117°	121°
11010	2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	103°	110°	117°	119°
11015	2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	104°	110°	117°	118°
11020	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	105°	110°	117°	118°
11030	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	105°	110°	117°	118°
9501	0.66	0.12	0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0	1.3	81°	95°	105°	113°
95015	0.79	0.19	0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.84	0.90	1.1	1.5	2.0	82°	95°	105°	113°
9502	0.91	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	82°	95°	105°	113°
9503	1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	83°	95°	104°	111°
9504	1.3	0.50	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	84°	95°	103°	108°
9505	1.4	0.62	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	84°	95°	102°	107°
9506	1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	86°	95°	101°	106°
9508	1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	87°	95°	100°	105°
9510	2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	89°	95°	100°	105°
9515	2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	90°	95°	100°	105°
9520	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	74°	80°	83°	86°
9530	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	74°	80°	83°	85°
800050	0.46		0.11	0.16	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.36	0.51	0.67	61°	80°	95°	101°
800067	0.53		0.15	0.22	0.26	0.31	0.34	0.37	0.40	0.48	0.68	0.90	67°	80°	94°	99°
8001	0.66		0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0	1.3	68°	80°	89°	92°
80002	0.91	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	69°	80°	88°	91°
8004	1.3	0.50	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	71°	80°	86°	89°
8006	1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	72°	80°	85°	88°
8010	2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	73°	80°	84°	87°
8015	2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	74°	80°	83°	86°
730023	0.30		0.05	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.17	0.23	0.31	50°	73°	89°	97°
730039	0.41		0.05	0.13	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24	0.28	0.4	0.53	53°	73°	87°	93
730077	0.56		0.09	0.25	0.3	0.35	0.39	0.43	0.46	0.55	0.78	1	53°	73°	86°	92
730116	0.71	0.14	0.18	0.37	0.46	0.53	0.59	0.65	0.7	0.84	1.2	1.6	54°	73°	85°	90
730154	0.81	0.19	0.26	0.5	0.61	0.7	0.78	0.86	0.93	1.1	1.6	2.1	55°	73°	84°	88
730231	1.0	0.29	0.35	0.74	0.91	1.1	1.2	1.3	1.4	1.7	2.4	3.1	56°	73°	83°	87
730308	1.1	0.38	0.53	0.99	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.2	3.1	4.2	58°	73°	82°	86
730385	1.3	0.48	0.70	1.2	1.5	1.8	2	2.1	2.3	2.8	3.9	5.2	59°	73°	81°	85
730462	1.4	0.58	0.88	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6	2.8	3.3	4.7	6.2	60°	73°	80°	84
730616	1.7	0.77	1.1	2	2.4	2.8	3.1	3.4	3.7	4.4	6.3	8.3	63°	73°	79°	83
730770	1.8	0.96	1.4	2.5	3	3.5	3.9	4.3	4.6	5.5	7.8	10.4	64°	73°	77°	82
730924	2.0	1.2	2.1	3	3.6	4.2	4.9	5.2	5.6	6.7	9.4	12.5	65°	73°	77°	80
650017	0.28			0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.17	0.23	44°	65°	77°	86°
650025	0.33			0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.18	0.25	0.34	45°	65°	77°	84°
650033	0.38			0.11	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20	0.24	0.34	0.44	47°	65°	76°	83°
650050	0.46			0.16	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.36	0.51	0.67	48°	65°	75°	82°
650067	0.53		0.15	0.22	0.26	0.31	0.34	0.37	0.40	0.48	0.68	0.90	50°	65°	75°	81°
6501	0.66		0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0	1.3	51°	65°	74°	80°
65015	0.79		0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.84	0.90	1.1	1.5	2.0	51°	65°	74°	80°
6502	0.91	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	52°	65°	73°	79°
6503	1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	53°	65°	72°	78°
6504	1.3	0.50	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	53°	65°	72°	76°
6505	1.4	0.62	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	53°	65°	72°	76°
6506	1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	54°	65°	72°	75°
6508	1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	55°	65°	71°	74°
6510	2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	56°	65°	71°	74°

注：标准参数由角度和流量代码组成。

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

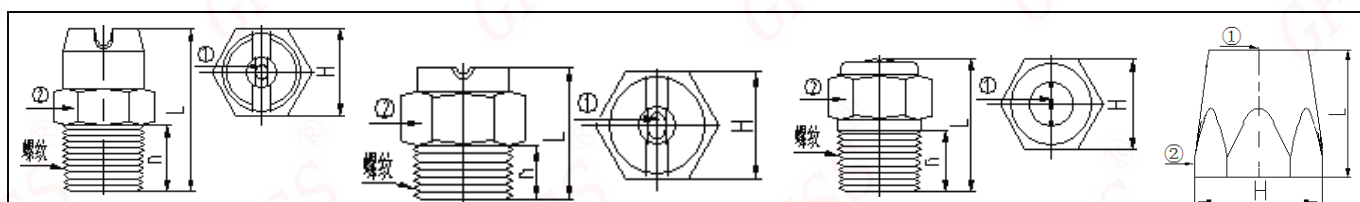
扇形喷嘴系列

性能参数																
标准参数	等效孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)											喷射角度			
		0.03	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.4
6515	2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	56°	65°	70°	73°
6520	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	57°	65°	70°	73°
6530	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	58°	65°	69°	72°
5001	0.66		0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0	1.3	37°	50°	59°	65°
50015	0.79		0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.84	0.9	1.1	1.5	2.0	38°	50°	58°	64°
5002	0.91		0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	39°	50°	57°	63°
5003	1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	40°	50°	57°	63°
5004	1.3	0.5	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	42°	50°	56°	61°
5005	1.4	0.62	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	44°	50°	56°	61°
5006	1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	45°	50°	56°	60°
5008	1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	45°	50°	55°	60°
5010	2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	45°	50°	55°	59°
5015	2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	45°	50°	55°	59°
5020	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	45°	50°	55°	59°
5030	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	45°	50°	55°	59°
4001	0.66			0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.6	0.72	1.0	1.3	26°	40°	52°	59°
40015	0.79			0.48	0.59	0.68	0.76	0.84	0.9	1.1	1.5	2.0	27°	40°	52°	59°
4002	0.91		0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	29°	40°	51°	58°
4003	1.1		0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	30°	40°	50°	57°
4004	1.3		0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	30°	40°	50°	56°
4005	1.4		1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3	3.6	5.1	6.7	31°	40°	49°	55°
4006	1.6		1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	31°	40°	49°	55°
4008	1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	31°	40°	47°	53°
4010	2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6	7.2	10.2	13.5	32°	40°	45°	48°
4015	2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9	10.8	15.3	20	32°	40°	45°	48°
4020	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	32°	40°	45°	48°
4030	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	33°	40°	45°	48°
2501	0.66			0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.6	0.72	1.0	1.3	14°	25°	34°	42°
25015	0.79		0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.83	0.9	1.1	1.5	2.0	15°	25°	34°	41°
2502	0.91		0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	15°	25°	33°	40°
2503	1.1		0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	15°	25°	33°	40°
2504	1.3		0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	16°	25°	32°	39°
2505	1.4		1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	16°	25°	32°	39°
2506	1.6		1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	17°	25°	31°	38°
2508	1.8		1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	17°	25°	31°	38°
2510	2.0		2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	18°	25°	31°	37°
2515	2.4		3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	18°	25°	31°	37°
2520	2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	19°	25°	31°	37°
2530	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	20°	25°	30°	36°
1501	0.66			0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.6	0.72	1.0	1.3		15°	24°	28°
15015	0.79			0.48	0.59	0.68	0.76	0.84	0.9	1.1	1.5	2.0		15°	23°	27°
1502	0.91			0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7	6°	15°	22°	27°
1503	1.1			0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0	6°	15°	21°	27°
1504	1.3			1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4	7°	15°	21°	26°
1505	1.4			1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7	7°	15°	21°	26°
1506	1.6		1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1	8°	15°	20°	26°
1508	1.8		1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8	9°	15°	19°	25°
1510	2.0		2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5	10°	15°	19°	24°
1515	2.4		3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20	10°	15°	19°	24°
1520	2.8		4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27	10°	15°	19°	23°
1530	3.6		6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40	10°	15°	19°	21°

注：标准参数由角度和流量代码组成。



材 质	主要为 304SS、316LSS。						
特 点	产生高冲击力的液柱或扇形喷雾，喷角角度为 15° - 65° 。 嵌入陶瓷芯体提高耐磨性，延长喷嘴的使用寿命。						
用 途	网毯高压冲洗、施胶喷淋、冲网喷淋杆、刮刀润滑。						
订 购 规 格	GFSS 3729×304SS- φ 2.4×6559-R1/4" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 等效 标准 连接 标识 编号 材质 孔径 参数 螺纹						



喷嘴型号	L (mm)	H (mm)	n (mm)	①	②	螺纹规格	重量 (g)
3729	26.0	14.0	10.5	陶瓷/合金喷口	不锈钢六角	R1/4"	16.0
3731	16.5	12.0	7.0	陶瓷喷口	不锈钢六角	R1/8"、R1/4"	7.0
3733	20.5	15.0	11.0	陶瓷喷口	不锈钢六角	R1/8"、R1/4"	18.0
3734	29	22.0		陶瓷喷口	不锈钢六角	Rc3/8"	52.0

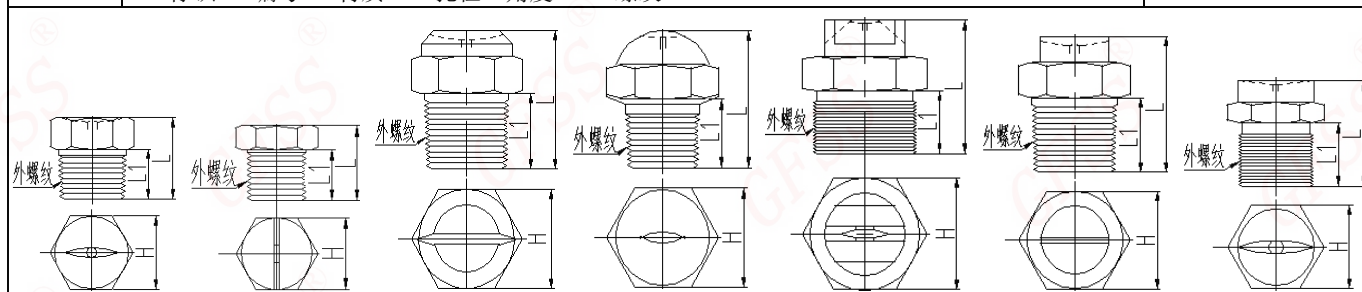
备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。
2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。

性能参数																
喷嘴 型号	喷射角度					螺纹 规格	流量	等效 孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)							
	15°	25°	40°	50°	65°				0.1	0.3	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	4.0
3729	•	•	•	•	•	1/8"	25	0.8	0.8	1.0	1.2	1.2	1.5	2.1	2.5	2.9
	•	•	•	•	•		31	0.9	1.0	1.3	1.5	1.5	1.8	2.6	3.1	3.6
	•	•	•	•	•		37	1.0	1.2	1.5	1.7	1.7	2.2	3.1	3.7	4.3
	•	•	•	•	•		43	1.1	1.4	1.8	2.1	2.1	2.5	3.5	4.3	5.0
	•	•	•	•	•		49	1.2	1.6	2.0	2.4	2.4	2.9	4.0	4.9	5.7
3731	•	•	•	•	•	1/4"	56	1.2	1.8	2.3	2.7	2.7	3.3	4.6	5.7	6.5
	•	•	•	•	•		62	1.3	2.0	2.6	3.0	3.0	3.6	5.1	6.3	7.2
	•	•	•	•	•		68	1.4	2.2	2.8	3.3	3.3	4.0	5.6	6.9	7.9
3733	•	•	•	•	•	3/8"	74	1.4	2.4	3.1	3.6	3.6	4.3	6.1	7.5	8.6
	•	•	•	•	•		80	1.5	2.6	3.3	3.9	3.9	4.7	6.6	8.1	9.3
3734	•	•	•	•	•	3/8"	87	1.5	2.8	3.6	4.2	4.2	5.1	7.2	8.8	10.1
	•	•	•	•	•		123	2.0	3.0	3.9	5.1	6.0	7.2	10.2	12.4	14.3
	•	•	•	•	•		187	2.4	3.4	6.0	7.7	9.1	10.9	15.4	18.8	21.7
	•	•	•	•	•		249	2.8	4.5	7.9	10.2	12.0	14.3	20.3	25.0	28.8
	•	•	•	•	•		373	3.6	6.8	11.8	15.3	18.0	21.6	30.5	37.4	43.1
	•	•	•	•	•		500	4.0	9.2	15.9	20.5	24.2	28.9	40.9	50.1	57.9

注：标准参数由角度和流量代码组成。

 3565-R1/4"	 3565-R3/8"	 3567-M10×1.5	 3569-R1/4"	 3569-R3/8"	 3571-M14×1	 3571-M14×1.5
 3571-R1/4"	 3573-R1/4"	 3574-Rc1/4"	 3575-M27×1.5	 35753-R1/4"	 3577-M27×1.5	 35773
 3578-Rc1/4"	 3579-R3/8"	 35793-9/16-25	 35795-R1/4"	 3581-M10×1.5	 35815-M8×1.25	 35831

材 质	主要为 304SS、316LSS、铜材 Cu。					 喷雾效果图
特 点	产生中等冲击力的扇形喷雾。3571、3572 喷嘴能产生低冲击力。喷角由小到中等的扇形喷雾。3573、3577 能产生高冲击力窄角的扇形喷雾。					
用 途	高冲击力清洗、网边清洗、清洗网毯。					
订 购 规 格	GFSS 3571×304SS- φ 2.5×80° - R1/4" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 等效 扇形 连接 标识 编号 材质 孔径 角度 螺纹					



规格参数

喷嘴型号	螺纹规格	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	重量 (g)
3565	R3/8"	15.5	6.0	14.0	14.0	20.0
3567	M10×1.5	12.5	9.0	12.0	9.5	20.0
3569	R1/4"、R3/8"	26.5	10.0	19.0	17.0	40.0
3571	M14×1、M14×1.5、R1/4"	15.5	6.0	16.0	14.0	20.0
3573	M8×1.25、M14×1、R1/4"	14.5	10.0	23.5	13.5	30.0
3574	Rc1/4"	14.5	10.0	23.5	13.5	30.0
3575	M27×1.5、R1/4"	31.0	26.0	31.0	13.0	50.0
3577	M27×1.5	22.5	10.0	25.5	11.0	35.0
35795	R1/4"、R3/8"	26.5	10.0	19.0	17.0	40.0

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。

2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

扇形喷嘴系列

喷射角度 15° — 80° 、安装螺纹 1/8" — 1/4"

安装 螺纹	型式		最小通过 孔径 mm	各压力(MPa)下的喷量(L/min)								各使用压力(MPa)下的喷射角度					
	R 螺纹	Rc 螺纹		0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	1.5
1/8	●	●	0.8	0.33	0.46	0.65	0.80	1.03	1.22	1.46	1.79	7°	12°	15°	17°	19°	19°
	●	●	0.8	0.33	0.46	0.65	0.80	1.03	1.22	1.46	1.79	14°	21°	25°	28°	30°	30°
	●	●	0.7	0.33	0.46	0.65	0.80	1.03	1.22	1.46	1.79	27°	35°	40°	44°	46°	46°
	●	●	0.6	0.33	0.46	0.65	0.80	1.03	1.22	1.46	1.79	35°	45°	50°	54°	57°	57°
	●	●	0.5	0.33	0.46	0.65	0.80	1.03	1.22	1.46	1.79	49°	59°	65°	70°	73°	73°
	●	●	0.5	0.33	0.46	0.65	0.8	1.03	1.22	1.46	1.79	64°	74°	80°	85°	88°	88°
	●	●	0.9	0.41	0.58	0.82	1.0	1.29	1.53	1.83	2.2	7°	12°	15°	17°	19°	19°
	●	●	0.9	0.41	0.58	0.82	1.0	1.29	1.53	1.83	2.2	14°	21°	25°	28°	30°	30°
	●	●	0.8	0.41	0.58	0.82	1.0	1.29	1.53	1.83	2.2	28°	36°	40°	44°	46°	46°
	●	●	0.7	0.41	0.58	0.82	1.0	1.29	1.53	1.83	2.2	36°	45°	50°	54°	57°	57°
	●	●	0.7	0.41	0.58	0.82	1.0	1.29	1.53	1.83	2.2	49°	59°	65°	70°	73°	73°
	●	●	0.6	0.41	0.58	0.82	1.0	1.29	1.53	1.83	2.2	64°	74°	80°	85°	88°	88°
	●	●	1.1	0.61	0.87	1.22	1.50	1.94	2.3	2.7	3.4	9°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	1.0	0.61	0.87	1.22	1.50	1.94	2.3	2.7	3.4	14°	21°	25°	28°	30°	30°
	●	●	0.9	0.61	0.87	1.22	1.50	1.94	2.3	2.7	3.4	28°	36°	40°	44°	46°	46°
	●	●	0.8	0.61	0.87	1.22	1.50	1.94	2.3	2.7	3.4	36°	45°	50°	54°	57°	57°
	●	●	0.7	0.61	0.87	1.22	1.50	1.94	2.3	2.7	3.4	50°	59°	65°	70°	73°	73°
	●	●	0.6	0.61	0.87	1.22	1.50	1.94	2.3	2.7	3.4	65°	74°	80°	85°	88°	88°
	●	●	1.3	0.82	1.15	1.63	2.0	2.6	3.1	3.7	4.5	9°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	1.2	0.82	1.15	1.63	2.0	2.6	3.1	3.7	4.5	14°	21°	25°	28°	30°	30°
	●	●	1.1	0.82	1.15	1.63	2.0	2.6	3.1	3.7	4.5	28°	36°	40°	44°	46°	46°
	●	●	1.0	0.82	1.15	1.63	2.0	2.6	3.1	3.7	4.5	36°	45°	50°	54°	57°	57°
	●	●	0.9	0.82	1.15	1.63	2.0	2.6	3.1	3.7	4.5	50°	59°	65°	70°	73°	73°
	●	●	0.8	0.82	1.15	1.63	2.0	2.6	3.1	3.7	4.5	65°	74°	80°	85°	88°	88°
1/4	●	●	1.6	1.22	1.73	2.4	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	10°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	1.5	1.22	1.73	2.4	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	16°	22°	25°	28°	30°	30°
	●	●	1.4	1.22	1.73	2.4	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	30°	37°	40°	44°	46°	46°
	●	●	1.3	1.22	1.73	2.4	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	38°	45°	50°	54°	57°	57°
	●	●	1.2	1.22	1.73	2.4	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	50°	59°	65°	70°	73°	73°
	●	●	1.0	1.22	1.73	2.4	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	65°	74°	80°	85°	88°	88°
	●	●	1.8	1.63	2.3	3.3	4.0	5.2	6.1	7.3	8.9	10°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	1.7	1.63	2.3	3.3	4.0	5.2	6.1	7.3	8.9	17°	22°	25°	28°	30°	30°
	●	●	1.6	1.63	2.3	3.3	4.0	5.2	6.1	7.3	8.9	31°	37°	40°	44°	46°	46°
	●	●	1.5	1.63	2.3	3.3	4.0	5.2	6.1	7.3	8.9	40°	46°	50°	54°	57°	57°
	●	●	1.3	1.63	2.3	3.3	4.0	5.2	6.1	7.3	8.9	53°	60°	65°	70°	73°	73°
	●	●	1.2	1.63	2.3	3.3	4.0	5.2	6.1	7.3	8.9	67°	75°	80°	85°	88°	88°
	●	●	2.2	2.4	3.5	4.9	6.0	7.7	9.2	11.0	13.4	10°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	2.1	2.4	3.5	4.9	6.0	7.7	9.2	11.0	13.4	17°	22°	25°	28°	30°	30°
	●	●	2.0	2.4	3.5	4.9	6.0	7.7	9.2	11.0	13.4	31°	37°	40°	44°	46°	46°
	●	●	1.9	2.4	3.5	4.9	6.0	7.7	9.2	11.0	13.4	40°	46°	50°	54°	57°	57°
	●	●	1.7	2.4	3.5	4.9	6.0	7.7	9.2	11.0	13.4	53°	60°	65°	70°	73°	73°
	●	●	1.5	2.4	3.5	4.9	6.0	7.7	9.2	11.0	13.4	67°	75°	80°	85°	88°	88°
	●	●	2.6	3.3	4.6	6.5	8.0	10.3	12.2	14.6	17.9	10°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	2.5	3.3	4.6	6.5	8.0	10.3	12.2	14.6	17.9	17°	22°	25°	28°	30°	30°
	●	●	2.3	3.3	4.6	6.5	8.0	10.3	12.2	14.6	17.9	31°	37°	40°	43°	45°	45°
	●	●	2.2	3.3	4.6	6.5	8.0	10.3	12.2	14.6	17.9	40°	46°	50°	54°	56°	56°
	●	●	2.0	3.3	4.6	6.5	8.0	10.3	12.2	14.6	17.9	53°	60°	65°	70°	72°	72°
	●	●	1.8	3.3	4.6	6.5	8.0	10.3	12.2	14.6	17.9	67°	75°	80°	85°	87°	87°
	●	●	3.1	4.1	5.8	8.2	10.0	12.9	15.3	18.3	22.4	10°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	2.9	4.1	5.8	8.2	10.0	12.9	15.3	18.3	22.4	17°	22°	25°	28°	30°	30°
	●	●	2.7	4.1	5.8	8.2	10.0	12.9	15.3	18.3	22.4	31°	37°	40°	43°	45°	45°
	●	●	2.5	4.1	5.8	8.2	10.0	12.9	15.3	18.3	22.4	40°	46°	50°	54°	56°	56°
	●	●	2.3	4.1	5.8	8.2	10.0	12.9	15.3	18.3	22.4	54°	61°	65°	69°	71°	71°
	●	●	2.0	4.1	5.8	8.2	10.0	12.9	15.3	18.3	22.4	68°	76°	80°	84°	86°	86°
	●	●	3.8	6.1	8.7	12.2	15.0	19.4	22.9	27.4	33.5	10°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	3.6	6.1	8.7	12.2	15.0	19.4	22.9	27.4	33.5	17°	22°	25°	28°	30°	30°
	●	●	3.4	6.1	8.7	12.2	15.0	19.4	22.9	27.4	33.5	31°	37°	40°	43°	45°	45°
	●	●	3.2	6.1	8.7	12.2	15.0	19.4	22.9	27.4	33.5	40°	46°	50°	54°	56°	56°
	●	●	2.9	6.1	8.7	12.2	15.0	19.4	22.9	27.4	33.5	54°	61°	65°	69°	71°	71°
	●	●	2.6	6.1	8.7	12.2	15.0	19.4	22.9	27.4	33.5	68°	76°	80°	84°	86°	86°

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

喷射角度 15° —80° 、安装螺纹 1/4" —11/2"

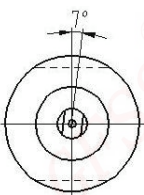
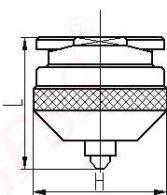
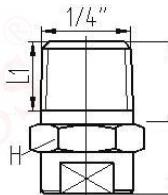
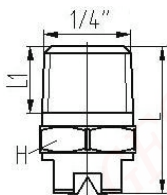
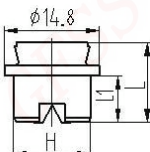
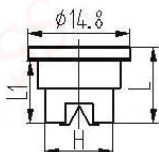
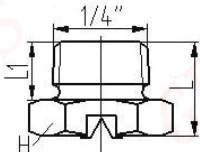
扇形喷嘴系列

安装 螺纹	型式		最小通过 孔径 mm	各压力(MPa)下的喷量(L/min)								各使用压力(MPa)下的喷射角度					
	R 螺纹	Rc 螺纹		0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	1.5
1/4	●	●	4.3	8.2	11.5	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	10°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	4.1	8.2	11.5	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	18°	22°	22°	25°	28°	30°
	●	●	3.9	8.2	11.5	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	31°	37°	40°	43°	45°	45°
	●	●	3.7	8.2	11.5	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	40°	46°	50°	54°	56°	56°
	●	●	3.4	8.2	11.5	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	54°	61°	65°	69°	71°	71°
	●	●	3.1	8.2	11.5	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	68°	76°	80°	84°	86°	86°
	●	●	4.7	10.2	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	10°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	4.5	10.2	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	17°	22°	22°	25°	28°	30°
	●	●	4.3	10.2	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	31°	37°	40°	43°	45°	45°
	●	●	4.1	10.2	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	40°	46°	50°	54°	56°	56°
	●	●	3.8	10.2	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	54°	61°	65°	69°	71°	71°
	●	●	3.5	10.2	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	68°	76°	80°	84°	86°	86°
	●	●	5.0	12.2	17.3	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	67.1	10°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	4.8	12.2	17.3	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	67.1	17°	22°	22°	25°	28°	30°
	●	●	4.6	12.2	17.3	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	67.1	31°	37°	40°	43°	45°	45°
	●	●	4.4	12.2	17.3	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	67.1	40°	46°	50°	54°	56°	56°
3/8	●	●	4.2	12.2	17.3	24.5	30.2	38.7	45.8	54.8	67.1	54°	61°	65°	69°	71°	71°
	●	●	3.9	12.2	17.3	24.5	30.2	38.7	45.8	54.8	67.1	68°	76°	80°	84°	86°	86°
	●	●	5.4	14.3	20.2	28.6	35.0	45.2	53.5	63.9	78.3	10°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	5.2	14.3	20.2	28.6	35.0	45.2	53.5	63.9	78.3	17°	22°	22°	25°	28°	30°
	●	●	5.0	14.3	20.2	28.6	35.0	45.2	53.5	63.9	78.3	31°	37°	40°	43°	45°	45°
	●	●	4.8	14.3	20.2	28.6	35.0	45.2	53.5	63.9	78.3	40°	46°	50°	54°	56°	56°
	●	●	4.5	14.3	20.2	28.6	35.0	45.2	53.5	63.9	78.3	54°	61°	65°	69°	71°	71°
	●	●	4.3	14.3	20.2	28.6	35.0	45.2	53.5	63.9	78.3	68°	76°	80°	84°	86°	86°
	●	●	5.9	16.3	23.1	32.7	40.0	51.6	61.6	73.0	89.4	10°	13°	15°	17°	19°	19°
	●	●	5.7	16.3	23.1	32.7	40.0	51.6	61.6	73.0	89.4	17°	22°	22°	25°	28°	30°
	●	●	5.4	16.3	23.1	32.7	40.0	51.6	61.6	73.0	89.4	31°	37°	40°	43°	45°	45°
	●	●	5.2	16.3	23.1	32.7	40.0	51.6	61.6	73.0	89.4	41°	46°	50°	54°	56°	56°
1/2	●	●	4.9	16.3	23.1	32.7	40.0	51.6	61.6	73.0	89.4	55°	61°	65°	69°	71°	71°
	●	●	4.6	16.3	23.1	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	89.4	69°	76°	80°	84°	86°	86°
	●	●	5.6	20.4	28.9	40.8	50.0	64.5	76.4	91.3	112	41°	46°	50°	53°	55°	56°
	●	●	5.4	20.4	28.9	40.8	50.0	64.5	76.4	91.3	112	55°	61°	65°	68°	70°	70°
	●	●	5.0	20.4	28.9	40.8	50.0	64.5	76.4	91.3	112	69°	76°	80°	83°	85°	85°
	●	●	6.2	24.5	34.6	49.0	60.0	77.5	91.7	110	134	41°	46°	50°	53°	55°	56°
	●	●	5.9	24.5	34.6	49.0	60.0	77.5	91.7	110	134	55°	61°	65°	68°	70°	70°
	●	●	5.5	24.5	34.6	49.0	60.0	77.5	91.7	110	134	70°	76°	80°	83°	85°	85°
3/4	●	●	6.8	28.6	40.4	57.2	70.0	90.4	107	128	157	41°	46°	50°	53°	55°	56°
	●	●	6.5	28.6	40.4	57.2	70.0	90.4	107	128	157	55°	61°	65°	68°	70°	70°
	●	●	6.1	28.6	40.4	57.2	70.0	90.4	107	128	157	70°	76°	80°	83°	85°	85°
	●	●	7.5	32.7	46.2	65.3	80.0	103	122	146	179	41°	46°	50°	53°	55°	56°
	●	●	7.1	32.7	46.2	65.3	80.0	103	122	146	179	55°	61°	65°	68°	70°	70°
	●	●	6.7	32.7	46.2	65.3	80.0	103	122	146	179	70°	76°	80°	83°	85°	85°
	●	●	8.0	36.7	52.0	73.5	90.0	116	137	164	201	41°	46°	50°	53°	55°	56°
	●	●	7.6	36.7	52.0	73.5	90.0	116	137	164	201	55°	61°	65°	68°	69°	69°
	●	●	7.1	36.7	52.0	73.5	90.0	116	137	164	201	70°	76°	80°	83°	85°	85°
	●	●	8.5	40.8	57.7	81.6	100.0	129	153	183	224	41°	46°	50°	53°	54°	54°
	●	●	8.0	40.8	57.7	81.6	100.0	129	153	183	224	55°	61°	65°	68°	70°	70°
	●	●	7.5	40.8	57.7	81.6	100.0	129	153	183	224	70°	76°	80°	83°	85°	85°
1	●	●	10.4	61.2	86.6	122	150	194	229	274	335	43°	47°	50°	53°	54°	54°
	●	●	9.5	61.2	86.6	122	150	194	229	274	335	73°	77°	80°	83°	84°	84°
	●	●	12.6	81.6	115	163	200	258	306	365	447	43°	47°	50°	52°	53°	53°
11/4	●	●	11.0	81.6	115	163	200	258	306	365	447	73°	77°	80°	82°	83°	83°
	●	●	13.2	102	144	204	250	323	382	456	559	43°	47°	50°	52°	53°	53°
	●	●	11.7	102	144	204	250	323	382	456	559	73°	77°	80°	82°	83°	83°
	●	●	14.1	122	173	245	300	387	458	548	671	45°	48°	50°	51°	52°	52°
11/2	●	●	12.5	122	173	245	300	387	458	548	671	75°	78°	80°	81°	82°	82°
	●	●	14.7	143	202	231	350	452	535	639	783	45°	48°	50°	51°	52°	52°
	●	●	13.5	143	202	231	350	452	535	639	783	75°	78°	80°	81°	82°	82°
	●	●	15.3	163	231	327	411	516	611	730	894	45°	48°	50°	51°	52°	52°
11/2	●	●	14.8	163	231	327	411	516	611	730	894	75°	78°	80°	81°	82°	82°

喷射角度 95° — 110°

安装 螺纹	型式		最小通过 孔径 mm	各压力 (MPa) 下的喷量 (L/min)								各使用压力 (MPa) 下的喷射角度					
	R 螺纹	Rc 螺纹		0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	1.5
1/8	●	●	0.5	0.61	0.87	1.22	1.50	1.94	2.3	2.7	3.4	80°	89°	95°	100°	103°	103°
	●	●	0.4	0.61	0.87	1.22	1.50	19.4	2.3	2.7	3.4	95°	104°	110°	115°	118°	118°
	●	●	0.7	0.82	1.15	1.63	2.0	2.6	3.1	3.7	4.5	80°	89°	95°	100°	103°	103°
	●	●	0.6	0.82	1.15	1.63	2.0	2.6	3.1	3.7	4.5	95°	104°	110°	115°	118°	118°
1/4	●	●	0.9	1.22	1.73	2.4	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	80°	89°	95°	100°	103°	103°
	●	●	0.8	1.22	1.73	2.4	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	95°	104°	110°	115°	118°	118°
	●	●	1.0	1.63	2.3	3.3	4.0	5.2	6.1	7.3	8.9	80°	89°	95°	100°	103°	103°
	●	●	0.9	1.63	2.3	3.3	4.0	5.2	6.1	7.3	8.9	95°	104°	110°	115°	118°	118°
	●	●	1.2	2.4	3.5	4.9	6.0	7.7	9.2	11.0	13.4	80°	89°	95°	100°	103°	103°
	●	●	1.1	2.4	3.5	4.9	6.0	7.7	9.2	11.0	13.4	95°	104°	110°	115°	118°	118°
	●	●	1.5	3.3	4.6	6.5	8.0	10.3	12.2	14.6	17.9	81°	90°	95°	100°	102°	102°
	●	●	1.4	3.3	4.6	6.5	8.0	10.3	12.2	14.6	17.9	96°	104°	110°	115°	117°	117°
	●	●	1.7	4.1	5.8	8.2	10.0	12.9	15.3	18.3	22.4	81°	90°	95°	100°	102°	102°
	●	●	1.6	4.1	5.8	8.2	10.0	12.9	15.3	18.3	22.4	96°	105°	110°	115°	117°	117°
	●	●	2.3	6.1	8.7	12.2	15.0	19.4	22.9	27.4	33.5	82°	90°	95°	100°	102°	102°
	●	●	2.0	6.1	8.7	12.2	15.0	19.4	22.9	27.4	33.5	97°	105°	110°	115°	117°	117°
	●	●	2.7	8.2	11.5	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	82°	90°	95°	100°	102°	102°
	●	●	2.4	8.2	11.5	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	97°	105°	110°	115°	117°	117°
	●	●	3.1	10.2	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	82°	90°	95°	100°	102°	102°
	●	●	2.7	10.2	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	97°	105°	110°	115°	117°	117°
3/8	●	●	3.5	12.2	17.3	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	67.1	82°	90°	95°	100°	102°	102°
	●	●	3.0	12.2	17.3	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	67.1	97°	105°	110°	115°	117°	117°
	●	●	4.1	16.3	23.1	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	89.4	83°	91°	95°	99°	101°	101°
	●	●	3.6	16.3	23.1	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	89.4	98°	106°	110°	115°	117°	117°
	●	●	4.5	20.4	28.9	40.8	50.0	64.5	76.4	91.3	112	83°	91°	95°	99°	101°	101°
	●	●	4.0	20.4	28.9	40.8	50.0	64.5	76.4	91.3	112	98°	106°	110°	115°	117°	117°
	●	●	5.1	24.5	34.6	49.0	60.0	77.5	91.7	110	134	84°	91°	95°	98°	100°	100°
	●	●	4.5	24.5	34.6	49.0	60.0	77.5	91.7	110	134	99°	106°	110°	113°	116°	116°
3/4	●	●	5.8	30.6	43.3	61.2	75.0	96.8	115	137	168	84°	91°	95°	98°	100°	100°
	●	●	4.9	30.6	43.3	61.2	75.0	96.8	115	137	168	99°	106°	110°	113°	115°	115°
	●	●	6.8	40.8	57.7	81.6	100	129	153	183	224	87°	92°	95°	97°	99°	99°
	●	●	5.9	40.8	57.7	81.6	100	129	153	183	224	100°	107°	110°	112°	114°	114°
1	●	●	8.5	61.2	86.6	122	150	194	229	274	335	87°	92°	95°	97°	99°	99°
	●	●	7.3	61.2	86.6	122	150	194	229	274	335	100°	107°	110°	112°	114°	114°
	●	●	10.8	81.6	115	163	200	258	306	365	447	88°	92°	95°	97°	99°	99°
	●	●	10.1	81.6	115	163	200	258	306	365	447	103°	107°	110°	112°	113°	113°
1 1/4	●		11.8	122	173	245	300	387	458	548	671	90°	93°	95°	96°	97°	97°
	●		11.4	122	173	245	300	387	458	548	671	105°	108°	110°	111°	112°	112°
1 1/2	●		14.5	163	231	327	400	516	611	730	894	90°	93°	95°	96°	97°	97°
	●		14.1	163	231	327	400	516	611	730	894	105°	108°	110°	111°	112°	112°

 37811×SS	 37813×SS	 37831	 37872	 37873×SS-φ0.6×90°	 37873×SS-φ0.2×120°
 37912×SS	 37913×SS	 37875×SS	 37875×ABS	 37951-R1/8"	 37951-R1/4"
 37922	 37973×SS	 3797×Cu	 37975×SS	 37956×SS	

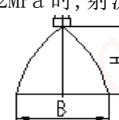
材 质	主要为 304SS、316LSS、铜材 Cu、ABS、PVDF 材料。						 喷雾效果图
特 点	喷射液体呈抛物线型均匀分布，安装多个喷嘴的喷淋管，整体液体分布可以非常均匀。适用狭窄安装环境的紧凑设计，喷射角度稳定，液体分布均匀。无堵塞设计，射流冲击力更大，雾化量较少。						
用 途	喷淋清洗，表面外理，滤网清洗，皮带清洗，冷却梁，喷涂。						
订 购 规 格	GFSS 3797×304SS-φ2.0×9030- R1/4" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 等效 标准 连接 标识 编号 材质 孔径 参数 螺纹						
	GFSS 37873×304SS-Cca φ1.5×12008 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 嵌体 等效 标准 标识 编号 材质 材质 孔径 参数						
							

规格参数						
喷嘴型号	螺纹规格	喷射角度	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	重量 (g)
3781	R1/8" R1/4" R3/4"	20° -75°	13.0	8.0	17	14.0
3783	R1/8" R1/4" R3/4"	90° -120°	13.0	8.0	17	14.0
37872		20° -75°	11.0	9.0	10	9.0
37873		90° -120°	11.0	9.0	10	9.0
37956		15° -60°	16.0	14.0	10	13.0
37912		20° -70°	12.0	7.0	12	10.0
37913		90° -120°	12.0	7.0	12	10.0
37922		30° -120°	21.5		22	28.0
37951	R1/8"	15° -60°	22.0	6.5	14	13.0
37951	R1/4"	15° -60°	22.0	10.0	14	18.0
37975	R1/8"	90° -120°	22.0	6.5	14	17.0
	R1/4"		22.0	10.0	14	20.0

性能参数												
喷射 角度	螺纹规格		等效 孔径	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)							P=0.2MPa 时, 射流宽度 B	
				0.05	0.1	0.2	Gal/min at 40 psi	0.3	0.5	1.0	H=250mm	H=500mm
20°	1/8"	1/4"	0.70	0.16*	0.23*	0.32	0.10	0.39.	0.51	0.72	65	120
			1.00	0.31*	0.44*	0.63	0.20	0.77	1.00	1.40	70	130
			1.35	0.62*	0.88	1.25	0.39	1.53	1.98	2.80	75	145
			1.50	0.80*	1.13	1.60	0.50	1.96	2.53	3.58	75	150
30°	1/8"	1/4"	0.60	0.16*	0.23*	0.32	0.10	0.39	0.51	0.72	120	235
			1.00	0.31*	0.44*	0.63	0.20	0.77	1.00	1.40	120	235
			1.20	0.50*	0.71	1.00	0.31	1.23	1.58	2.24	120	235
			1.50	0.80*	1.13	1.60	0.50	1.96	2.53	3.58	120	235
			2.00	1.25	1.77	2.50	0.78	3.06	3.95	5.59	120	235
			2.50	2.00	2.83	4.00	1.24	4.90	6.33	8.94	120	240
			3.00	3.15	4.46	6.30	1.95	7.72	9.96	14.09	125	240
			3.50	4.00	5.66	8.00	2.48	9.80	12.65	17.89	125	240
45°	1/8"	1/4"	4.00	5.00	7.07	10.00	3.10	12.25	15.81	22.36	130	250
			0.70	0.16*	0.23*	0.32	0.10	0.39	0.51	0.72	150	270
			1.00	0.31*	0.44*	0.63	0.20	0.77	1.00	1.40	155	280
			1.20	0.50*	0.71	1.00	0.31	1.23	1.58	2.24	175	320
			1.50	0.80*	1.13	1.60	0.50	1.96	2.53	3.58	180	340
			2.00	1.25	1.77	2.50	0.78	3.06	3.95	5.59	185	355
			2.50	2.00	2.83	4.00	1.24	4.90	6.33	8.94	195	370
			3.00	3.15	4.46	6.30	1.95	7.72	9.96	14.09	200	375
			3.50	4.00	5.66	8.00	2.48	9.80	12.65	17.89	200	380
			4.00	5.00	7.07	10.00	3.10	12.25	15.81	22.36	205	385

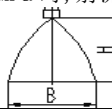
备注: *射流形状可能不同于正常形状。

备注: *射流形状可能不同于正常形状。

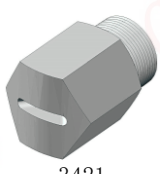
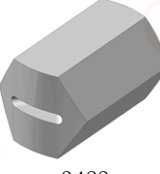
性能参数												
喷射 角度	螺纹规格		等效 孔径	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)							P=0. 2MPa 时, 射流宽度 B	
				0. 05	0. 1	0. 2	0. 3	0. 5	0. 7	1. 0		H=250mm
60°	1/8"	1/4"	0. 70	0. 16*	0. 23*	0. 32	0. 39	0. 51	0. 60	0. 72	215	425
			0. 90	0. 22*	0. 32*	0. 45	0. 55	0. 71	0. 84	1. 01	220	440
			1. 00	0. 31*	0. 44*	0. 63	0. 77	1. 00	1. 18	1. 40	230	460
			1. 20	0. 50*	0. 71	1. 00	1. 23	1. 58	1. 87	2. 24	245	485
			1. 35	0. 62*	0. 88	1. 25	1. 53	1. 98	2. 34	2. 80	255	495
			1. 50	0. 80*	1. 13	1. 60	1. 96	2. 53	2. 99	3. 58	260	510
			1. 65	0. 95	1. 34	1. 90	2. 33	3. 00	3. 56	4. 25	270	520
			2. 00	1. 25	1. 77	2. 50	3. 06	3. 95	4. 68	5. 59	280	535
			2. 20	1. 58	2. 23	3. 15	3. 86	4. 98	5. 89	7. 04	290	550
			2. 50	2. 00	2. 83	4. 00	4. 90	6. 33	7. 48	8. 94	295	565
			2. 70	2. 38	3. 36	4. 75	5. 82	7. 51	8. 89	10. 62	300	575
			3. 00	3. 15	4. 46	6. 30	7. 72	9. 96	11. 79	14. 09	305	590
			3. 50	4. 00	5. 66	8. 00	9. 80	12. 65	14. 97	17. 89	310	595
			4. 00	5. 00	7. 07	10. 00	12. 25	15. 81	18. 71	22. 36	310	595
			4. 50	6. 25	8. 84	12. 5	15. 31	19. 76	23. 39	27. 95	310	590
5. 00	8. 00	11. 31	16. 00	19. 60	25. 30	29. 93	35. 78	300	570			
5. 70	11. 20	15. 84	22. 40	27. 43	35. 42	41. 91	50. 09	300	570			

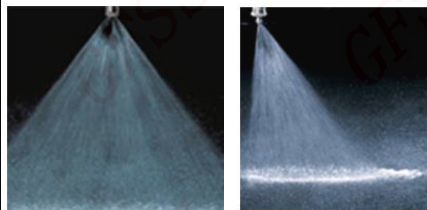
备注：*射流形状可能不同于正常形状。

备注: *射流形状可能不同于正常形状。

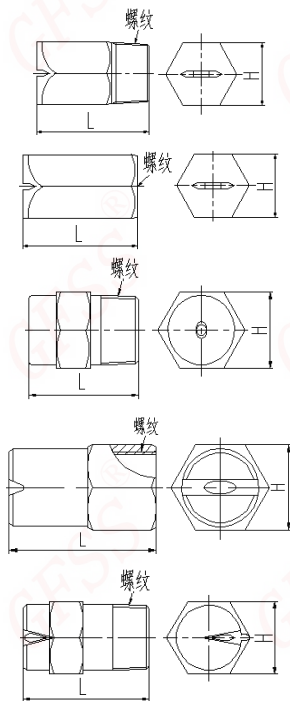
性能参数											
喷射 角度	螺纹规格		等效 孔径	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)							P=0.2MPa 时, 射流宽度 B 
				0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	
75°	1/8"	1/4"	0.16		0.04*	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	H=250mm 280
			0.20		0.05*	0.07	0.08	0.10	0.12	0.15	H=500mm 560
			0.35		0.06*	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	300
			0.40		0.08*	0.1	0.14	0.18	0.21	0.25	300
			0.50		0.12*	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	310
			0.60	0.11*	0.16*	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49	310
90°	1/8"	1/4"	0.40		0.08*	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	370
			0.60	0.11*	0.16*	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49	375
			0.70	0.16*	0.23*	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72	380
			0.90	0.22*	0.32*	0.45	0.55	0.71	0.84	1.01	415
			1.00	0.31*	0.44*	0.63	0.77	1.00	1.18	1.41	420
			1.20	0.50*	0.71	1.00	1.23	1.58	1.87	2.24	430
			1.35	0.62*	0.88	1.25	1.53	1.98	2.34	2.80	435
			1.50	0.80*	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	440
			1.65	0.95*	1.34	1.90	2.33	3.00	3.56	4.25	440
			2.00	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.68	5.59	445
			2.20	1.58	2.23	3.15	3.86	4.98	5.89	7.04	450
			2.50	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.94	455
			2.70	2.38	3.36	4.75	5.82	7.51	8.89	10.62	465
			3.00	3.15	4.46	6.30	7.72	9.96	11.79	14.09	470
			3.50	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	14.97	17.89	475
			4.00	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	18.71	22.36	480
120°	1/8"	1/4"	4.50	6.25	8.84	12.50	15.31	19.79	23.39	27.95	480
			5.00	8.00	11.31	16.00	19.60	25.30	29.93	35.78	480
			0.35		0.06*	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	630
			0.40		0.08*	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	640
			0.50		0.12*	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	650
			0.60		0.16*	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49	660
			0.70	0.16*	0.23*	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72	670
			0.90	0.22*	0.32*	0.45	0.55	0.71	0.84	1.01	670
			1.00	0.31*	0.44*	0.63	0.77	1.00	1.18	1.41	670
			1.20	0.50*	0.71	1.00	1.23	1.58	1.87	2.24	670
			1.35	0.62*	0.88	1.25	1.53	1.98	2.34	2.80	675
			1.50	0.80*	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	680
			1.65	0.95*	1.34	1.90	2.33	3.00	3.56	4.25	685
			2.00	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.68	5.59	690
			2.20	1.58	2.23	3.15	3.86	4.98	5.89	7.04	700
			2.50	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.94	700
			2.70	2.38	3.36	4.75	5.82	7.51	8.89	10.62	720
			3.00	3.15	4.46	6.30	7.72	9.96	11.79	14.09	740
			3.50	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	14.97	17.89	760
			4.00	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	18.71	22.36	790
			4.50	6.25	8.84	12.50	15.31	19.76	23.39	27.95	790
			5.00	8.0	11.31	16.00	19.60	25.30	29.93	35.78	800

备注: *射流形状可能不同于正常形状。

				
3421	3422	3441	3442	3461
材 质 主要: 303SS、304SS、316LSS、黄铜。				
特 点 3421、3422 的喷射厚度比一般扇形喷嘴更宽。可获得宽范围均等的流量分布。 3441、3442 的堵塞少, 喷射厚度方向的喷射角度 16° ~ 20°, 比一般扇形喷嘴宽。 3461 由喷嘴轴心偏心的喷射形状, 可解决因多个喷嘴并排时的喷洒液积存。				
用 途 轧辊、钢板、钢片等冷却, 各种洗净。药液等的菜散布、防尘消泡等。				
订 购 规 格 GFSS 3421×304SS-φ1.4×11.0×122°-R1/4" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 等效 标准 连接 标识 编号 材质 孔径 参数 螺纹				
规格参数				
喷嘴型号	螺纹规格	L(mm)	H(mm)	重量(g)
3421	R3/4"	50	32	230
	R1"	60	38	400
	R1 1/4"	75	46	730
	R1 1/2"	90	50	1030
3422	Rc3/8"	30	19	50
	Rc1/2"	40	24	110
	Rc3/4"	50	32	240
3441	R1/4"	25	14	25
	R3/8"	32	17	45
	R1/2"	38	22.23	95
	R3/4"	50	27	175
	R1"	60	35	340
3442	Rc1/4"	38	19	60
	Rc3/8"	45	21.22	85
	Rc1/2"	50	26.27	150
	Rc3/4"	64	32	290
3461	R1/4"	25	14	25
	R3/8"	32	17	40
	R1/2"	38	23	95
	R3/4"	50	27	170



喷雾效果图



性能参数 (3421、3422)											
安装 螺纹	型 式		最小通过孔径 mm	各压力(MPa)下的喷量(L/min)							0.3Mpa 压力下的 喷射角度
	R 螺纹	Rc 螺纹		0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	
3/8		●	1.7	3.5	4.9	6.0	7.7	9.2	11.0	13.4	98°
		●	1.4	6.4	9.0	11.0	14.2	16.8	20.1	24.6	122°
		●	2.7	7.5	10.6	13.0	16.8	19.9	23.7	29.1	106°
1/2		●	2.3	11.5	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	145°
		●	2.6	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	110°
		●	3.4	19.1	26.9	33.0	42.6	50.4	60.2	73.8	130°
3/4	●	●	6.5	49.1	69.4	85.0	110	130	155	190	80°
	●		7.0	62.4	88.2	108	139	165	197	241	100°
1	●		7.0	69.3	98.0	120	155	183	219	268	115°
	●		8.0	75.1	106	130	168	199	237	291	115°
1 1/4	●		9.8	71.0	100	123	158	187	224	274	67°
	●		9.0	103	146	179	231	273	327	400	70°
1 1/2	●		14.0	121	171	210	271	321	383	470	100°
	●		12.0	141	200	245	316	374	447	548	120°

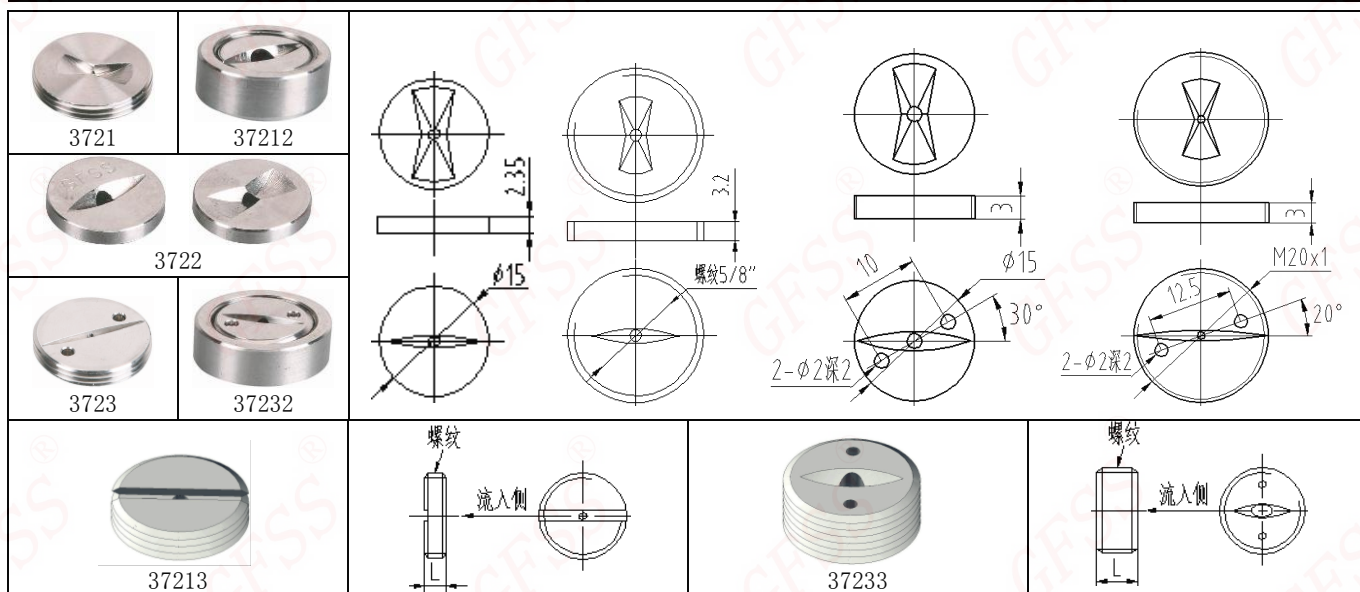
GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

扇形喷嘴系列

性能参数 (3441、3423)															
安装 螺纹	型式		最小通过 孔径 mm	各压力(MPa)下的喷量(L/min)							各使用压力(MPa)下的喷射角度				
	R 螺纹	Rc 螺纹		0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0
1/4	●	●	0.8	1.15	1.63	2.0	2.6	3.1	3.7	4.5	52°	61°	65°	70°	72°
	●	●	0.7	1.15	1.63	2.0	2.6	3.1	3.7	4.5	62°	72°	80°	87°	91°
	●	●	1.2	1.73	2.5	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	52°	61°	65°	70°	72°
	●	●	1.0	1.73	2.5	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	62°	72°	80°	87°	91°
	●	●	1.5	2.3	3.3	4.0	5.2	6.1	7.3	8.9	54°	62°	65°	70°	72°
	●	●	1.2	2.3	3.3	4.0	5.2	6.1	7.3	8.9	64°	73°	80°	87°	91°
	●	●	1.9	3.5	4.9	6.0	7.8	9.2	11.0	13.4	54°	62°	65°	70°	72°
	●	●	1.6	3.5	4.9	6.0	7.8	9.2	11.0	13.4	67°	77°	80°	83°	86°
	●	●	2.1	4.6	6.5	8.0	10.3	12.2	14.6	17.9	56°	63°	65°	68°	70°
3/8	●	●	1.8	4.6	6.5	8.0	10.3	12.2	14.6	17.9	69°	77°	80°	83°	84°
	●	●	2.6	5.8	8.2	10.0	12.9	15.3	18.3	22.4	56°	63°	65°	68°	70°
	●	●	1.9	5.8	8.2	10.0	12.9	15.3	18.3	22.4	70°	78°	80°	83°	84°
	●	●	3.0	8.7	12.2	15.0	19.4	22.9	27.4	33.5	57°	63°	65°	68°	70°
	●	●	2.7	8.7	12.2	15.0	19.4	22.9	27.4	33.5	71°	78°	80°	83°	83°
	●	●	3.6	11.5	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	57°	63°	65°	68°	70°
	●	●	3.3	11.5	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	73°	78°	80°	82°	82°
1/2	●	●	4.0	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	57°	63°	65°	68°	70°
	●	●	3.5	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	73°	78°	80°	81°	82°
	●	●	4.4	17.3	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	67.1	57°	63°	65°	68°	70°
	●	●	3.8	17.3	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	67.1	73°	78°	80°	81°	82°
3/4	●	●	5.0	23.1	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	89.4	57°	63°	65°	68°	70°
	●	●	4.7	23.1	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	89.4	75°	78°	80°	81°	81°
	●	●	5.8	28.9	40.8	50.0	64.5	76.4	91.3	112	57°	63°	65°	68°	70°
	●	●	5.2	28.9	40.8	50.0	64.5	76.4	91.3	112	75°	78°	80°	81°	81°
1	●	●	6.5	34.6	49.0	60.0	77.5	91.7	110	134	57°	63°	65°	68°	70°
	●	●	5.8	34.6	49.0	60.0	77.5	91.7	110	134	75°	78°	80°	81°	81°
	●	●	7.0	43.3	61.2	75.0	96.8	115	137	168	57°	63°	65°	68°	70°
1	●	●	6.3	43.3	61.2	75.0	96.8	115	137	168	75°	78°	80°	81°	81°

注：压力 0.3Mpa 下喷射角度可制作到 110°

性能参数 (3461)											
安装 螺纹	最小通过孔径 mm	各压力(MPa)下的喷量(L/min)									0.3Mpa 压力下 的喷射角度
		0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	
1/4	1.3	1.63	2.3	2.8	3.3	4.0	5.2	6.1	7.3	8.9	40°
	1.2	1.63	2.3	2.8	3.3	4.0	5.2	6.1	7.3	8.9	65°
	1.9	2.4	3.5	4.2	4.9	6.0	7.7	9.2	11.0	13.4	40°
	1.7	2.4	3.5	4.2	4.9	6.0	7.7	9.2	11.0	13.4	65°
	2.1	3.3	4.6	5.7	6.5	8.0	10.3	12.2	14.6	17.9	40°
	1.8	3.3	4.6	5.7	6.5	8.0	10.3	12.2	14.6	17.9	65°
3/8	2.2	4.1	5.8	7.1	8.2	10.0	12.9	15.3	18.3	22.4	40°
	2.0	4.1	5.8	7.1	8.2	10.0	12.9	15.3	18.3	22.4	65°
	3.2	6.1	8.7	10.6	12.2	15.0	19.4	22.9	27.4	33.5	40°
	2.7	6.1	8.7	10.6	12.2	15.0	19.4	22.9	27.4	33.5	65°
	3.4	8.2	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	40°
	3.0	8.2	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	44.7	65°
	3.9	10.2	14.4	17.7	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	40°
	3.3	10.2	14.4	17.7	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	55.9	65°
1/2	4.0	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	67.1	40°
	3.7	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	67.1	65°
	4.6	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	89.4	40°
	4.3	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	89.4	65°
3/4	4.9	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.5	76.4	91.3	112	40°
	4.6	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.5	76.4	91.3	112	65°
	5.8	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	134	40°
	5.3	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	134	65°
	6.2	30.6	43.3	61.2	61.2	75.0	96.8	115	137	168	40°
	5.6	30.6	43.3	61.2	61.2	75.0	96.8	115	137	168	65°



材 质 主要为 303SS、304SS、316SS 材料

特 点 当喷淋管与网面或毛毯喷射高度很小时，该产品为最佳选择。喷角：30°、60°、75°、80°。

用 途 网毯清洗、润湿、冲浆边喷淋、

订 购 规格 GFSS 3721×303SS-φ2.4×6013-NPT5/8"-18

品牌标识 产品编号 主体材质 等效孔径 标准参数 连接螺纹



规格参数

喷嘴型号	类型	孔径(φ)	孔盘面(mm)	厚度/高度	螺纹规格	重量(g)
3721	片式	φ1.0~φ6.0	16.5	3.2	NPT5/8"-18	9.0
3722	片式	φ1.0~φ6.0	15.5	3.0	BSPT3/8"-19	3.5
3723	片式	φ1.0~φ6.0	20.0	3.0	M20×1.0	6.0
37213		φ1.0~φ4.6		4.0	M20×1.0	8.0
37233		φ1.0~φ4.6		5.0	R1/4	4.0
		φ1.0~φ4.6		8.0	R3/8	10.0

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。

2. GFSS 3721 芯片有带螺纹，GFSS 3722 不带螺纹，GFSS 3723 带提孔。

性能参数

螺纹规格	型 式		最小通过径 (mm)	各压力(MPa)下的喷量(L/min)							各使用压力(MPa)下的喷射角度			
	P-A	P-B		0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.1	0.2	0.3	0.5
1/4 3/8	●	●	1.0	0.33	0.46	0.65	0.80	0.92	1.03	1.22	43°	59°	65°	69°
	●	●	1.1	0.41	0.58	0.82	1.00	1.15	1.29	1.53	43°	59°	65°	69°
	●	●	1.5	0.82	1.15	1.63	2.0	2.3	2.6	3.1	43°	59°	65°	69°
	●	●	1.9	1.22	1.73	2.4	3.0	3.5	3.9	4.6	47°	60°	65°	68°
	●	●	1.8	1.22	1.73	2.4	3.0	3.5	3.9	4.6	83°	92°	95°	98°
	●	●	2.2	1.63	2.3	3.3	4.0	4.6	5.2	6.1	47°	60°	65°	68°
	●	●	2.1	1.63	2.3	3.3	4.0	4.6	5.2	6.1	83°	92°	95°	98°
	●	●	2.5	2.0	2.9	4.1	5.0	5.8	6.5	7.6	47°	60°	65°	68°
	●	●	2.4	2.0	2.9	4.1	5.0	5.8	6.5	7.6	83°	92°	95°	98°
	●	●	3.0	2.9	4.0	5.7	7.0	8.1	9.0	10.7	52°	61°	65°	68°
	●	●	2.9	2.9	4.0	5.7	7.0	8.1	9.0	10.7	88°	93°	95°	98°
	●	●	3.5	4.1	5.8	8.2	10.0	11.5	12.9	15.3	52°	61°	65°	68°
	●	●	3.3	4.1	5.8	8.2	1.0	11.5	12.9	15.3	88°	93°	95°	98°
	●	●	3.8	4.9	6.9	9.8	12.0	13.9	15.5	18.3	52°	61°	65°	68°
	●	●	3.6	4.9	6.9	9.8	12.0	13.9	15.5	18.3	88°	93°	95°	98°
3/8	●	●	4.3	6.1	8.7	12.2	15.0	17.3	19.4	22.9	52°	61°	65°	68°
	●	●	4.1	6.1	8.7	12.2	15.0	17.3	19.4	22.9	88°	93°	95°	98°
	●	●	4.8	7.8	11.0	15.5	19.0	21.9	24.5	29.0	52°	61°	65°	68°
	●	●	4.6	7.8	11.0	15.5	19.0	21.9	24.5	29.0	88°	93°	95°	98°

性能参数													
标准 参数	等效 孔径	喷射 角度	各压力(MPa)下的流量(L/min)										
			0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
9510	2.0	95°	1.5	2.2	3.0	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.5	6.8
8033	4.0	80°	5.2	7.3	10.3	12.6	14.6	16.3	17.9	19.3	20.6	21.8	23.0
7538	4.2	75°	6.1	8.5	11.9	14.6	16.8	18.8	20.5	22.1	23.6	25.0	26.4
7018	3.0	70°	3.0	4.1	5.7	7.0	8.1	9.0	9.8	10.6	11.3	12.0	12.6
7020	3.0		3.2	4.4	6.2	7.6	8.8	9.8	10.7	11.8	12.3	13.0	13.7
7031	3.8		4.9	6.8	9.6	11.8	13.5	15.1	16.5	17.8	19.1	20.2	21.3
7032	3.9		5.0	7.0	9.9	12.1	14.0	15.6	17.2	18.4	19.6	20.8	21.8
7038	4.2		6.1	8.5	11.9	14.6	16.8	18.8	20.5	22.1	23.6	25.0	26.4
7040	4.3		6.4	9.0	12.6	15.5	18.0	19.9	21.7	23.4	25.1	26.5	28.0
7041	4.3		6.5	9.1	12.9	15.8	18.1	20.3	22.1	23.8	25.5	27.0	28.5
7045	4.4		7.1	10.0	14.0	17.1	19.7	21.9	24.1	26.0	27.8	29.3	31.0
7041	4.7		7.8	10.8	15.3	18.8	21.5	24.0	26.3	28.4	30.2	32.1	33.7
6510	2.0	65°	1.5	2.2	3.0	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.5	6.8
6530	3.7		4.6	6.5	9.2	11.3	13.0	14.6	15.9	17.2	18.4	19.5	20.5
6541	4.4		6.5	9.1	12.9	15.8	18.1	20.3	22.1	23.8	25.5	27.0	28.5
6547	4.5		7.5	10.4	14.8	18.0	20.8	23.1	25.4	27.4	29.2	30.9	32.5
6004	1.4	60°	0.7	1.0	1.4	1.7	1.9	2.2	2.4	2.5	2.8	2.9	3.1
6006	1.6		0.9	1.3	1.8	2.2	2.5	2.9	3.2	3.4	3.6	3.9	4.0
6013	2.4		2.1	2.8	4.0	5.0	5.7	6.5	7.0	7.5	8.1	8.6	9.1
6019	3.0		3.1	4.2	5.9	7.2	8.3	9.3	10.1	10.9	11.7	12.4	13.0
6020	3.1		3.2	4.4	6.2	7.6	8.8	9.8	10.7	11.8	12.3	13.0	13.7
6021	3.2		3.3	4.6	6.6	8.0	9.3	10.4	11.3	12.2	13.0	13.8	14.7
6024	3.4		3.8	5.3	7.4	9.1	10.5	11.7	12.8	13.8	14.9	15.7	16.5
注：标准参数由角度和流量代码组成。													

注：标准参数由角度和流量代码组成。

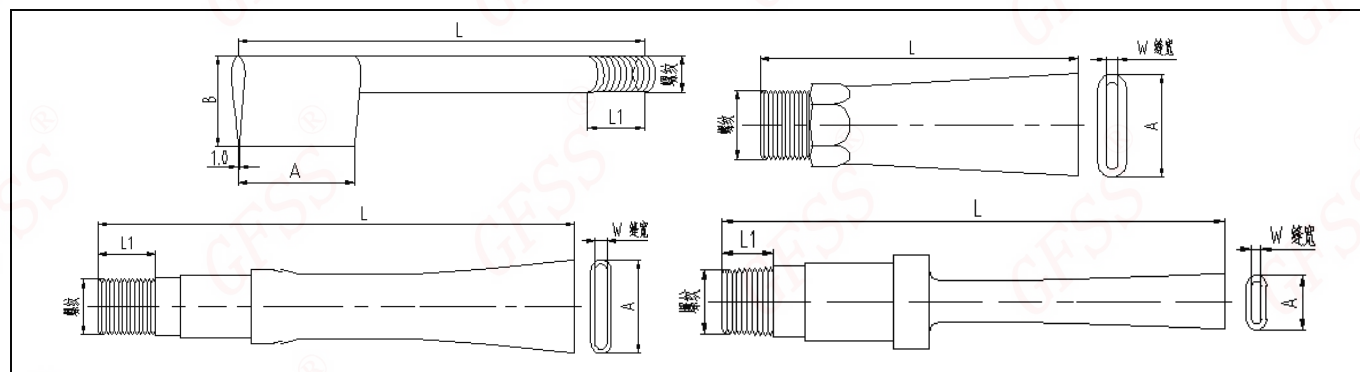
性能参数													
标准 参数	等效 孔径	喷射 角度	各压力(MPa)下的流量(L/min)										
			0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
5510	2.0	55°	1.5	2.2	3.0	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.5	6.8
5516	2.7		2.5	3.6	4.9	6.1	7.3	7.9	8.7	9.5	10.1	10.5	11.1
5519	3.0		3.1	4.2	5.9	7.2	8.3	9.3	10.1	10.9	11.7	12.4	13.0
5532	3.9		5.0	7.0	9.9	12.1	14.0	15.6	17.2	18.4	19.6	20.8	21.8
5534	4.0		5.3	7.5	10.6	12.9	14.9	16.7	18.2	19.7	21.0	22.2	23.3
5003	1.1	50°	0.5	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
5018	3.0		3.0	4.1	5.7	7.0	8.1	9.0	9.8	10.6	11.3	12.0	12.6
5021	3.2		3.3	4.6	6.6	8.0	9.3	10.4	11.3	12.2	13.0	13.8	14.7
5035	4.1		5.6	7.9	11.1	13.5	15.6	17.4	19.0	20.5	21.8	23.1	24.5
3010	2.0	30°	1.5	2.2	3.0	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.5	6.8
注：标准参数由角度和流量代码组成。													

注：标准参数由角度和流量代码组成。

钮扣式扇形喷嘴其它装配

					
37223-R1/4"	37223-Rc1/4"	37225-R1/4"	37225-Rc1/4"	37227-R3/8"	37228

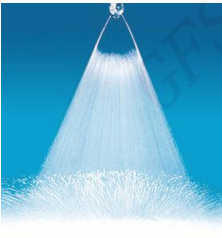
						
3941		3943		39433		
						
39434		39435		39437		
材 质	主要为：304SS、316LSS			主要为：304SS、316LSS		
特 点	生产刀切的扇形面剥离圆网上的浆料。			产生刀切扇形面，剥离聚氨脂网上的浆料。		
用 途	圆网的定边清洗			浆料清洗		
缝 宽	0.8 mm~3.0 mm			0.6 mm~3.0 mm		
订 购 规 格	GFSS 3941×304SS -1.0-800 - R3/4"			GFSS 3943×304SS-3.0- R3/4"		
	↓ 品牌 标识	↓ 产品 编号	↓ 主体 材质	↓ 缝 宽	↓ 手柄 长	↓ 连接 螺纹
	品牌 标识	产品 编号	主体 材质	缝 宽	手柄 长	连接 螺纹



规格参数							
喷嘴型号	缝宽	L	L1	A	B	螺纹规格	重量 (g)
3941	0.6、0.8、1.2	600-800	30-50	100-200	60-100	R3/4" R1/2"	
3943	3.0	155.0	13.0			R3/4"	77.0
39433	2.0	155.0	10.0			R3/4"	85.0
39434	2.0	155.0	10.0			Rc3/4"	70.0
39435	2.0	78.5	12.0			R3/8"	80.0
39437	5.0	75.0	40.0			R3/8"	55.0

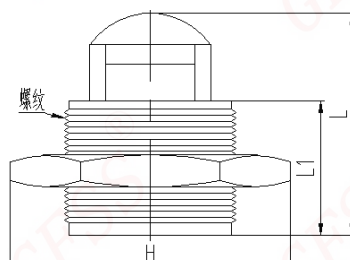
GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

自清洗扇形喷嘴系列

						
3511	3512	3513	3514	3515	3516	3515-R1/2"
材 质	主要为 304SS、316LSS。					
特 点	降低管路压力从而使冲洗活塞回缩，具有减轻喷淋日常维护的优点。有扇形和直线针状两种型号。					
用 途	适用于白水中含有悬浮物的洗涤，网毯高低压清洗，辊子或刮刀润滑。					
订 购 规 格	GFSS 3511×304SS - 0.6×80° - M27×1.5 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 喷嘴 开缝 连接 标识 编号 材质 角度 宽度 螺纹					
						
喷雾效果图						35121-2×φ1.0

规格参数

喷嘴型号	螺纹规格	开缝宽度(mm)/孔径	喷嘴形式	L(mm)	H(mm)	E(mm)	重量(g)
3511	M27×1.5	0.2、0.4、0.6 0.8、1.0	低压扇形	36.0	38.0	22	120.0
3512 35121-2	M28×1.5	φ0.6、φ0.8、φ1.0	高压针形	36.0	38.0	22	120.0
3513	R11/8" R1/2"	0.2、0.4、0.6 0.8、1.0	低压扇形	35.0	38.0	21	140.0
3514	R3/4"	φ0.6、φ0.8、φ1.0	高压针形	35.0	38.0	21	140.0
3515	R11/8" R3/4"	0.2、0.4、0.6 0.8、1.0	低压扇形	42.0	40.0	28	180.0
3516	M28×1.5	φ0.6、φ0.8、φ1.0	高压针形	42.0	40.0	28	180.0



备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。

2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。

性能参数 (3511、3512、3514、3516)

喷射角度	标准 参数	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)													
		0.015	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.7	0.8	1.0	1.5
0°	000012	0.034	0.039	0.043	0.047	0.051	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.072	0.077	0.086	0.11
	000026	0.073	0.084	0.094	0.10	0.11	0.12	0.125	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.19	0.23
	000053	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.24	0.26	0.27	0.28	0.30	0.32	0.34	0.38	0.47
	00007	0.20	0.23	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.37	0.39	0.42	0.45	0.50	0.62
	0001	0.28	0.32	0.36	0.39	0.40	0.46	0.48	0.51	0.53	0.56	0.60	0.64	0.72	0.88
	00017	0.47	0.55	0.61	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.91	0.95	1.0	1.1	1.2	1.5
	0002	0.56	0.64	0.72	0.79	0.85	0.91	0.97	1.0	1.07	1.1	1.2	1.3	1.4	1.8
	00025	0.70	0.81	0.90	0.99	1.0	1.1	1.2	1.3	1.34	1.4	1.5	1.6	1.8	2.2
	00032	0.89	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.55	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.8
	00043	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	3.1	3.8
	0005	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.6	4.4
	0006	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.6	3.9	4.3	5.3
15°	1506	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.6	3.9	4.3	5.3
30°	3005	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.6	4.4
	3013	3.6	4.2	4.7	4.5	5.5	5.9	6.3	6.6	6.9	7.3	7.8	8.4	9.4	11.5
	3014	3.9	4.5	5.0	5.5	6.0	6.4	6.8	7.1	7.5	7.8	8.4	9.0	10.1	12.4

注：1. 标准参数由角度和流量代码组成。

2. 35121-2 的流量是 3512 流量的 2 倍。

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

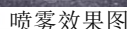
自清洗扇形喷嘴系列

性能参数 (3511)															
喷射角度 0.28MPa	标准 参数	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)													
		0.015	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.7	0.8	1.0	1.5
40°	4012	3.3	3.9	4.3	4.7	5.1	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.2	7.7	8.6	10.6
	4013	3.6	4.2	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.6	6.9	7.3	7.8	8.4	9.4	11.5
	4014	3.9	4.5	5.0	5.5	6.0	6.4	6.8	7.1	7.5	7.8	8.4	9.0	10.1	12.4
	4020	5.6	6.4	7.2	7.9	8.5	9.1	9.7	10.2	10.7	11.2	12.1	12.9	14.4	17.7
	4032	8.9	10.3	11.5	12.6	13.6	14.6	15.5	16.3	17.1	17.9	19.3	21	23	28
45°	4516	4.5	5.2	5.8	6.3	6.6	7.3	7.7	8.2	8.6	8.9	9.6	10.3	115	14.1
	4525	7.0	8.1	9.0	9.9	10.7	11.4	12.1	12.7	13.4	14.0	15.1	16.1	18.0	22
50°	5032	8.9	10.3	11.5	12.6	13.6	14.6	15.5	16.3	17.1	17.9	19.3	21	23	28
60°	6016	4.5	5.2	5.8	6.3	6.6	7.3	7.7	8.2	8.6	8.9	9.6	10.3	115	14.1
	6031	8.7	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.8	16.6	17.3	18.7	20	22	27
	6038	10.6	12.2	13.7	15.0	16.2	17.3	18.4	19.4	20	21	23	24	27	34
80°	8003	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.6	4.4
	8005	1.4	1.6	4.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.6	4.4
	8011	3.1	3.5	4.0	4.3	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.1	6.6	7.1	7.9	9.7
	8019	5.3	6.1	6.8	7.5	8.1	8.7	9.2	9.7	10.2	10.6	11.5	12.2	13.7	16.8
	8030	8.4	9.7	10.8	11.8	12.8	13.7	14.5	15.3	16.0	16.7	18.1	19.3	22	26
100°	8036	10.0	11.6	13.0	14.2	15.3	16.4	17.4	18.3	19.2	20	22	23	26	32
	10011	3.1	3.5	4.0	4.3	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.1	6.6	7.1	7.9	9.7
120°	10020	5.6	6.4	7.2	7.9	8.5	9.1	9.7	10.2	10.7	11.2	12.1	12.9	14.4	17.7
	12008	2.2	2.6	2.9	3.2	3.4	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.8	5.2	5.8	7.1
130°	13016	4.5	5.2	5.8	6.3	6.8	7.3	7.7	8.2	8.6	8.9	9.6	10.3	11.5	14.1

注：1 标准参数由角度和流量代码组成。

性能参数 (3513、3515)									
型号	同等喷孔 口径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)							0.3MPa 压力下 的喷射角度
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	
0215	1.3	1.15	1.63	2.0	2.3	2.6	3.1	3.7	15°
0240	1.3	1.15	1.63	2.0	2.3	2.6	3.1	3.7	40°
0280	1.3	1.15	1.63	2.0	2.3	2.6	3.1	3.7	80°
02130	1.3	1.15	1.63	2.0	2.3	2.6	3.1	3.7	130°
0415	1.9	2.3	3.3	4.0	4.6	5.2	6.1	7.3	15°
0440	1.9	2.3	3.3	4.0	4.6	5.2	6.1	7.3	40°
0480	1.9	2.3	3.3	4.0	4.6	5.2	6.1	7.3	80°
04130	1.9	2.3	3.3	4.0	4.6	5.2	6.1	7.3	130°
0615	2.3	3.5	4.9	6.0	6.9	7.7	9.2	11.0	15°
0640	2.3	3.5	4.9	6.0	6.9	7.7	9.2	11.0	40°
0680	2.3	3.5	4.9	6.0	6.9	7.7	9.2	11.0	80°
06130	2.3	3.5	4.9	6.0	6.9	7.7	9.2	11.0	130°
1015	3.0	5.8	8.2	10.0	11.5	12.9	15.3	18.3	15°
1040	3.0	5.8	8.2	10.0	11.5	12.9	15.3	18.3	40°
1080	3.0	5.8	8.2	10.0	11.5	12.9	15.3	18.3	80°
10130	3.0	5.8	8.2	10.0	11.5	12.9	15.3	18.3	130°
1415	3.5	8.1	11.4	14.0	16.2	18.1	21.4	25.6	15°
1440	3.5	8.1	11.4	14.0	16.2	18.1	21.4	25.6	40°
1480	3.5	8.1	11.4	14.0	16.2	18.1	21.4	25.6	80°
14130	3.5	8.1	11.4	14.0	16.2	18.1	21.4	25.6	130°
1815	4.0	10.4	14.7	18.0	20.8	23.2	27.5	32.9	15°
1840	4.0	10.4	14.7	18.0	20.8	23.2	27.5	32.9	40°
1880	4.0	10.4	14.7	18.0	20.8	23.2	27.5	32.9	80°
18130	4.0	10.4	14.7	18.0	20.8	23.2	27.5	32.9	130°

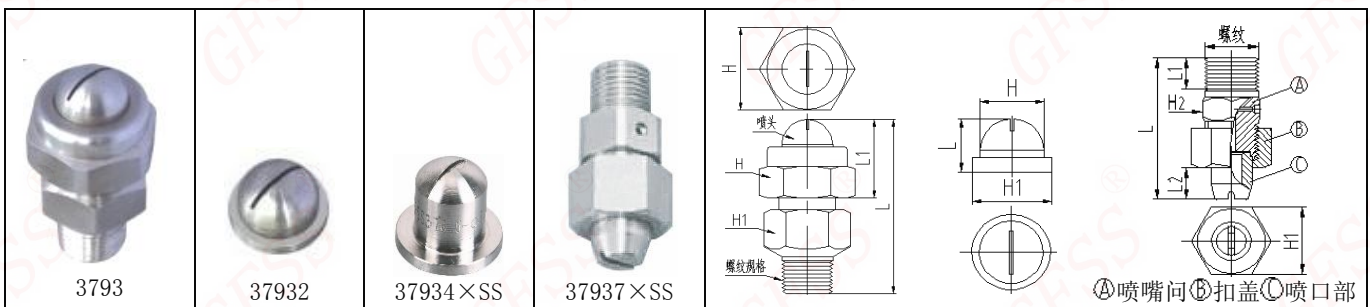
注：使用螺纹 1/2 尺寸时，在压力 0.3MPa 下，制作流量范围可达到 6L/min、超过 6L/min 流量时、须采用 3/4 尺寸螺纹。



订购规格

规格参数

性能参数 (3517)性能参数 (3518)



材 质	主要为：304SS、316SS、铜材 Cu。					 喷雾效果图
特 点	用来喷气体和蒸汽，它们能进行均匀的扇形喷射。有效喷角的持续距离短，这点与液体不同。比标准的喷雾宽幅较大，喷雾形状的长宽比为（3-4.1），异物通过径及平均粒径比标准扇形喷嘴略粗。要多个喷嘴并排使用时，若让喷雾形状之两端重叠，则流量会呈现均等分布。					
用 途	适用于网毯清洗、加湿、润湿。					
订 购 规 格	GFSS 3793×304SS-0.4×150 - R1/4"					
	↓ 品牌 标识	↓ 产品 编号	↓ 主体 材质	↓ 等效 孔径	↓ 连接 螺纹	

喷嘴型号	螺纹规格	L(mm)	L1(mm)	L2(mm)	H(mm)	H1(mm)	H2(mm)	重量(g)
3793	R1/4"	43.0	10.5		19.0	17.0		44.0
	R3/8"	48.5	11.0		23.0	21.0		73.0
37932		11.0			14.5	12.5		4.7
37934		14.0			18.0	16.0		7.7
37937	R1/4"	44.5	10.5	8.0		19.0	17.0	57.0

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。 2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。

螺纹规格		各压力(MPa)下的喷量(L/min)							各压力(MPa)下的蒸汽的喷嘴(kg/hr)							目 数
1/4	3/8	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7		0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7		(mm)
•		55.7	77.6	116.0	154.0	230.0	307.0		2.62	3.56	5.27	6.97	10.3	13.7		0.2
•		7.31	102.0	152.0	202.0	302.0	402.0		3.44	4.67	6.92	9.14	13.6	17.9		0.3
•		90.5	126.0	188.0	250.0	374.0	498.0		4.26	5.78	8.57	11.3	16.8	22.2		0.4
•		108.0	150.0	224.0	298.0	446.0	594.0		5.08	6.90	10.2	13.5	20.0	26.5		0.5
•		125.0	175.0	261.0	346.0	518.0	690.0		5.90	8.00	11.9	15.7	23.2	30.7		0.6
•		143.0	199.0	297.0	394.0	590.0	786.0		6.72	9.12	13.5	17.9	26.5	35.0		0.7
•		160.0	223.0	333.0	443.0	662.0	882.0		7.54	10.2	15.2	20.0	29.7	39.3		0.8
•		177.0	247.0	369.0	491.0	734.0	977.0		8.36	11.3	16.8	22.2	32.9	43.5		0.9
•		199.0	278.0	414.0	551.0	823.0	1096.0		9.38	12.7	18.8	24.9	36.9	48.8		0.6
•		219.0	305.0	455.0	605.0	905.0	1205.0		10.3	14.0	20.7	27.4	40.6	53.7		0.7
•		235.0	328.0	489.0	650.0	972.0	1295.0		11.1	15.0	22.3	29.4	43.6	57.7		0.8
•		253.0	353.0	526.0	700.0	1047.0	1394.0		11.9	16.2	24.0	31.7	46.9	62.1		0.8
•		272.0	380.0	566.0	753.0	1126.0	1500.0		12.8	17.4	25.8	34.1	50.5	66.8		0.9
•		326.0	454.0	677.0	901.0	1347.0	1794.0		15.3	20.8	30.8	40.7	60.4	79.9		1.1
•		406.0	566.0	844.0	1122.0	1678.0	2235.0		19.1	25.9	38.4	50.8	75.2	99.5		1.4

喷嘴区分	流量区分	螺纹规格	喷角		喷量 (l/min)						平均粒径 mm	异物通过物径 mm
			0.3MPa	0.7MPa	0.25MPa	0.3MPa	0.5MPa	0.7MPa	1.0MPa	2.0MPa		
90°	20	1/4M	90°	90°	1.83	2.0	2.58	3.06	3.65	5.16	320	0.9
	30				2.74	3.0	3.87	4.58	5.48	7.75		1.1
	40				3.65	4.0	5.16	6.11	7.3	10.3		1.2
	50				4.56	5.0	6.45	7.64	9.13	12.9	420	1.3
	60				5.78	6.0	7.75	9.17	11.0	15.5		1.5
	80				7.30	8.0	10.3	12.2	14.6	20.7		1.7
	100				9.13	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	570	2.0
	120				11.0	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0		2.2
80°	20	1/4M	80°	80°	1.83	2.0	2.58	3.06	3.65	5.16	320	0.9
	30				2.74	3.0	3.87	4.58	5.48	7.75		1.1
	40				3.65	4.0	5.16	6.11	7.3	10.3		1.3
	50				4.56	5.0	6.45	7.64	9.13	12.9	430	1.5
	60				5.78	6.0	7.75	9.17	11.0	15.5		1.7
	80				7.3	8.0	10.3	12.2	14.6	20.7		1.9
	100				9.13	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	590	2.2
	120				11.0	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0		2.6



材 质	主要为 304SS、316SS。					
特 点	能产生具有高冲击力的窄角的扇形喷雾。大而通畅的流道最大程度地减少了阻塞现象。经过精细加工而成的导流平面提供了均匀的、高冲击力喷雾形状。 3815L:表示调节手柄在左边；3815R:表示调节手柄在右边；3851B:表示调节手柄在背面。					
用 途	高冲击力清洗、定边冲洗、网边清洗、圆盘浓缩浆料剥离					
订 购 规 格	GFSS 3851×316SS- φ 3.0 ×5030-R1/4" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 孔径 标准 连接 标识 编号 材质 参数 螺纹					

规格参数								
L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	D (mm)	螺纹 规格	喷口 孔径	重量 (g)	
105.0	75.0	11.0	40.0	24.0	R1/4" R3/8" R1/2"	φ3.0	155.0	
备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。 2. 当需要特殊螺纹时, 请注明螺纹形式。								

性能参数													
喷射角度 0.3 MPa	标准 参数	孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)								喷射角度		
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	0.1	0.3	0.7
50°	5010	2.0	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	34°	50°	60°
	5025	2.8	5.7	8.1	9.9	11.4	12.7	14.0	15.1	18.0	42°	50°	59°
	5030	3.0	7.4	10.0	12.2	14.5	16.3	18.0	19.0	22.5	40°	50°	59°
	5040	3.6	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	39°	50°	60°
	5060	4.8	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	42°	50°	53°
40°	4040	3.6	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	31°	40°	50°
	4050	4.0	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	31°	40°	49°
	4060	4.4	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	32°	40°	49°
	4070	5.2	16.0	23	28	32	36	39	42	50	32°	40°	49°
35°	3504	1.2	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	20°	35°	41°
	3510	2.0	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	18°	35°	39°
	3520	2.8	4.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	24°	35°	40°
	3525	2.8	5.7	8.1	9.91	11.4	12.7	14.0	15.1	18.0	24°	35°	39°
	3530	3.2	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	26°	35°	41°
	3540	3.6	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	28°	35°	38°
	3550	4.0	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	31°	35°	38°
	3560	4.4	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	29°	35°	39°
25°	3580	5.2	18.2	26	32	36	41	45	48	58	26°	35°	34°
	2540	3.6	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	15°	25°	40°
15°	1540	3.6	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	8°	15°	21°
	1550	4.4	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	9°	15°	20°
	1560	4.8	12.7	19.3	24	27	31	33	36	43	10°	15°	19°
	1580	5.2	18.2	26	32	36	41	45	48	58	11°	15°	18°
注: 标准参数由角度和流量代码组成。													

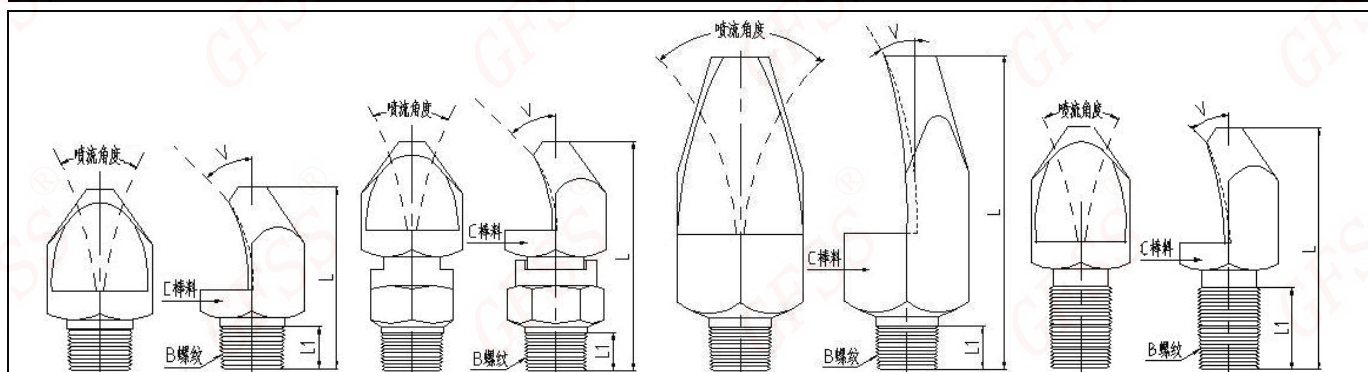


材 质	主要为 304SS、316LSS、铜材 Cu。					
特 点	能产生具有高冲击力的窄角的扇形喷雾。大而通畅的流道,最大程度地减少了阻塞现象。 经过精细加工而成的导流平面提供了均匀的、高冲击力喷雾形状。 3853 喷嘴是带有外管道螺纹接头的整体设计, 3855、38551、38552 喷嘴是快速接头式。					
用 途	高冲击力清洗、定边冲洗、网边清洗; 圆盘浓缩机浆料剥离。					
订 购 规 格	GFSS 3853×304SS-φ3.6×5040-R3/8" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 孔径 标准 连接 标识 编号 材质 参数 螺纹					
						 喷雾效果图

规格参数						
喷嘴型号	螺纹规格 B	C (mm)	L (mm)	L1 (mm)	V (mm)	重量 (g)
3853-5040	R1/4"、R3/8"、R1/2"	20.0	45.5	11.0	45°	65.7
3853-5060	R1/4"、R3/8"、R1/2"	25.5	55.0	11.0	75°	130.0
3853	R1/4"、R3/8"、R1/2"	22.0	66.0	11.0	45°	115.0
38551-5030	快速接头	22.0	43.5		45°	74.2
38551-5040	快速接头	20.0	45.0		60°	75.2
38552-Qc	快速接头	20.0	40.0		70°	65.0
38553-Qc	R1/4"、R3/8"、R1/2"	22.0	30.0	9.0		40.0
38554-QC	Rc1/4"、Rc3/8"、Rc1/2"	22.0	30.0	10.0		41.5
38537	Rc3/8"-R1/4"	22.0	26.0	9.0		32.0
3857-SS	R1/4"、R3/8"、R1/2"	32.0	123.0	17.0	80°	625.0
3857-Cu	R1/4"、R3/8"、R1/2"	24.0	83.0		32°	215.0
3861-5040	M18×1.5	22.0	63.0	22.0	75°	112.0
3861-5060	R1/2"	22.0	64.0	22.0	75°	125.0
38533	R1/4"、R3/8"、R1/2"	16.0	32.0	10.0	60°	32.0

备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。

2. 当需要特殊螺纹时, 请注明螺纹形式。



性能参数													
喷射角度 0.3 MPa	标准 参数	孔径 (mm)	各压力(MPa)下的流量(L/min)								喷射角度		
			0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	0.1	0.3	0.7
50°	5015	1.3	1.1	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	3.6	33°	50°	60°
	5010	2.0	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	34°	50°	60°
	5025	2.8	5.7	7.0	8.1	9.9	11.4	14.0	15.1	18.0	42°	50°	59°
	5040	3.8	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	29	39°	50°	60°
	5060	4.6	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	43	42°	50°	53°
	50100	5.9	23	28	32	39	46	56	60	72	43°	50°	55°
	50125	6.6	28	35	40	49	57	70	75	90	38°	50°	59°
	50160	7.5	36	45	52	63	73	89	96	115	44°	50°	55°
	50200	8.4	46	56	64	79	91	112	121	144	46°	50°	53°
40°	4040	3.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	29	31°	40°	50°
	4050	4.0	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	36	31°	40°	49°
	4060	4.4	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	43	32°	40°	49°
	4070	5.2	16.0	19.5	23	28	32	39	42	50	32°	40°	49°
	4080	5.3	18.2	22	26	32	36	45	48	58	32°	40°	48°
	4090	5.6	21	25	29	36	41	50	54	65	34°	40°	44°
	40100	5.9	23	28	32	39	46	56	60	72	35°	40°	44°
35°	3504	1.2	0.91	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	2.9	20°	35°	41°
	3510	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	7.2	18°	35°	39°
	3520	2.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	14.4	24°	35°	40°
	3525	2.8	5.7	7.0	8.1	9.9	11.4	14.0	15.1	18.0	24°	35°	39°
	3530	3.2	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	22	26°	35°	41°
	3540	3.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	29	28°	35°	38°
	3550	4.0	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	36	31°	35°	38°
	3560	4.4	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	43	29°	35°	39°
	3570	5.2	16.0	23	28	32	36	39	42	50	27°	35°	36°
	3580	5.6	18.2	22	26	32	36	45	48	58	26°	35°	40°
	35100	5.9	23	28	32	39	46	56	60	72	26°	35°	40°
	35160	7.5	36	45	52	63	73	89	96	115	26°	35°	40°
	35200	8.4	46	56	64	79	91	112	121	144	25°	34°	40°
25°	2540	3.8	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	29	15°	25°	34°
15°	1510	1.9		2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	7.2	—	15°	23°
	1520	2.7		5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	14.4	—	15°	19°
	1530	3.3	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	22	6°	15°	24°
	1540	3.8	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	29	8°	15°	21°
	1550	4.2	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	36	9°	15°	20°
	1560	4.6	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	43	10°	15°	19°
	1580	5.3	18.2	22	26	32	36	45	48	58	11°	15°	18°
	15100	5.9	23	28	32	39	46	56	60	72	11°	15°	18°
	15200	8.4	46	56	64	79	91	112	121	144	12°	15°	18°

注：标准参数由角度和流量代码组成。

					
3951-80° -R1/4"	39513-R1/4"	3951-R3/4"	3951-M14×1	39515-R1/2"	3955×Cu-75°
					
3957	3957-R3/8"	39575	3959×304SS	3959×Cu	39592×Cu

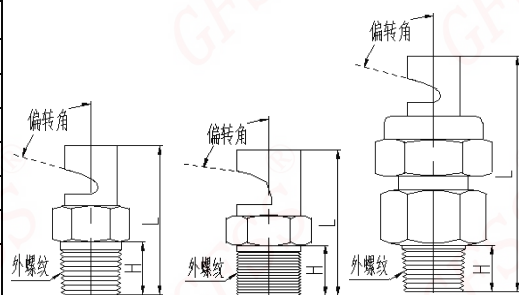
材 质	主要为 304SS、316LSS、铜材 Cu。				
特 点	以超低的液压达到均等流量分布的偏转广角扇形喷嘴，能产生中等冲击力。喷出的液雾分布均匀，液滴大小中等。				
用 途	网毯低压清洗，毛毯加湿清洗，辊子和刮刀润滑、降温。				
订 购 规 格	GFSS 3951×304SS-φ2.6×10-R1/4" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 孔径 标准 连接 标识 编号 材质 参数 螺纹				



喷雾效果图

规格参数						
喷嘴型号	螺纹规格	偏转角度	L(mm)	H(mm)	接口(mm)	重量(g)
3951	R1/8"	75°	25.4	11.2	12.8	14.0
39515	R1/4"	75°	35.0	14.2	16.0	35.0
3955	R3/8"	75°	44.6	17.5	19.2	72.0
3957	R1/2"	75°	51.0	22.4	22.4	177.0
39575	R3/4"	75°	66.5	38.2	38.2	345.0
3959	R1"	75°	86.0	50.9	50.9	908.0

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。
2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。
3. 偏转角度按实际，需要定制，如 85°、90°。



性能参数（空气和蒸汽）											
流量大小	孔径 (mm)	空气流量 (L/min)				蒸汽容量 (L/min)				距喷嘴 150 毫米时的覆盖范围	
		0.07	0.15	0.3	0.35	0.07	0.15	0.3	0.35	0.07	0.15
0.50	0.61	4.5	6.4	10.5	11.6	0.16	0.23	0.37	0.41	51	127
0.75	0.71	6.2	9.1	14.7	16.7	0.23	0.33	0.53	0.60	64	140
1	0.84	9.6	13.7	22	25	0.34	0.49	0.80	0.90	76	152
1.5	1.04	15.3	22	36	40	0.54	0.78	1.3	1.5	89	165
2	1.17	19.3	28	45	51	0.68	1.0	1.6	1.8	102	190
2.5	1.32	27	37	60	71	0.95	1.3	2.1	2.5	102	190
3	1.45	31	47	77	85	1.1	1.7	2.7	3.0	127	203
4	1.65	40	57	85	108	1.4	2.0	3.1	3.9	127	228
5	1.85	54	76	124	139	1.9	2.7	4.5	5.0	152	267
7.5	2.31	79	117	189	210	2.9	4.2	6.8	7.6	152	267
10	2.64	110	159	255	290	3.9	5.7	9.2	10.4	178	279
15	3.28	181	260	420	475	6.5	9.3	15.0	17.1	178	305
20	3.76	225	325	520	590	8.0	11.6	18.8	21	216	368
30	4.57	320	465	760	850	11.6	16.8	27	30	216	394

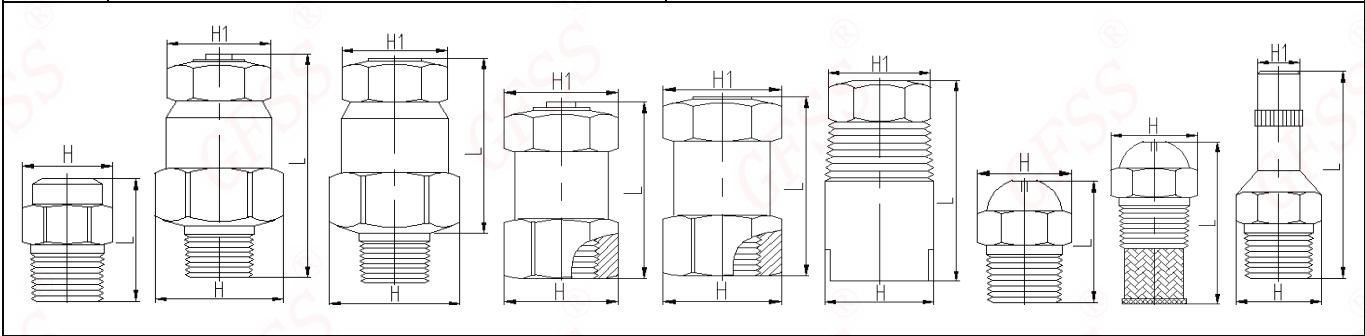
性能参数 (液体)

螺纹进口尺寸						标准 参数	孔径 (mm)	各压力(MPa)下的流量(L/min)										喷射角度		
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1			0.02	0.03	0.05	0.07	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.05	0.15	0.4	
1/8						0.25	0.41					0.11	0.14	0.16	0.20	0.23		83°	117°	
1/8						0.50	0.61					0.23	0.28	0.32	0.39	0.46		89°	122°	
1/8						0.75	0.71					0.38	0.46	0.56	0.64	0.79		106°	125°	
1/8						1	0.84				0.38	0.46	0.56	0.64	0.79	0.91		109°	128°	
1/8	1/4					1.5	1.0			0.48	0.57	0.68	0.84	0.97	1.2	1.4	73°	108°	125°	
1/8	1/4					5	1.2			0.64	0.76	0.91	1.1	1.3	1.6	1.8	83°	116°	129°	
1/8	1/4					2.5	1.3		0.62	0.81	0.95	1.1	1.4	1.6	2.0	2.3	98°	122°	133°	
1/8	1/4					3	1.4		0.75	0.97	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	86°	112°	126°	
1/8	1/4					4	1.7		1.0	1.3	1.5	1.8	2.2	2.6	3.2	3.6	97°	123°	132°	
1/8	1/4					5	1.9	1.0	1.2	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	114°	128°	142°	
1/8	1/4					7.5	2.3	1.5	1.9	2.4	2.9	3.4	4.2	4.8	5.9	6.8	101°	119°	134°	
1/8	1/4					10	2.6	2.0	2.5	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	115°	133°	145°	
1/8	1/4					12	2.9	2.4	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	7.7	9.5	10.9	128°	139°	153°	
1/8	1/4					15	3.3	3.1	3.7	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	98°	113°	123°	
1/8	1/4					18	3.6	3.7	4.5	5.8	6.9	8.2	10.0	11.6	14.2	16.4	106°	120°	131°	
1/8	1/4					20	3.8	4.1	5.0	6.4	7.8	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	110°	122°	133°	
	1/4					22	4.0	4.5	5.5	7.1	8.4	10.0	12.3	14.2	17.4	20	113°	125°	136°	
	1/4					24	4.1	4.9	6.0	7.7	9.2	10.9	13.4	15.5	18.9	22	115°	131°	144°	
	1/4					27	4.4	5.5	6.7	8.7	10.3	12.3	15.1	17.4	21	25	119°	135°	148°	
		3/8				30	4.5	6.1	7.5	9.7	11.4	13.7	16.7	19.3	24	27	100°	100°	121°	
		3/8				35	5.0	7.1	8.7	11.3	13.3	16.0	19.5	23	28	32	105°	118°	128°	
		3/8	1/2			40	5.3	8.2	10.0	12.9	15.3	18.2	22	26	32	36	111°	126°	136°	
		3/8				45	5.6	9.2	11.2	14.5	17.2	21	25	29	36	41	115°	130°	140°	
			1/2			50	6.0	10.2	12.5	16.1	19.1	23	28	32	28	46	117°	131°	140°	
			1/2			60	6.5	12.2	15.0	19.3	23	27	33	39	47	55	120°	134°	142°	
			1/2			70	7.1	14.3	17.5	23	27	32	39	45	55	64	123°	137°	146°	
			1/2			80	7.5	16.3	20	26	31	36	45	52	63	73	127°	138°	149°	
				3/4		90	8.0	18.3	22	29	34	41	50	58	71	82	120°	133°	140°	
				3/4		100	8.4	20	25	32	38	46	56	64	79	91	123°	136°	145°	
				3/4		110	8.8	22	27	35	42	50	61	71	87	100	125°	138°	148°	
			1/2	3/4		120	9.3	24	30	39	46	55	67	77	95	109	129°	143°	150°	
				3/4		140	10.3	29	35	45	53	64	78	90	111	128	118°	127°	135°	
				3/4		160	11.1	33	40	52	61	73	89	103	126	146	121°	130°	137°	
				3/4		180	11.5	37	45	58	69	82	100	116	142	164	124°	133°	139°	
				3/4		210	12.3	43	52	68	80	96	117	135	166	191	128°	139°	145°	
					1	300	14.7	61	75	97	114	137	167	193	235	275	110°	128°	135°	
					1	450	17.9	92	112	145	172	205	250	290	355	410	118°	132°	138°	



材 质	主要为 303SS、304SS、316LSS、铜材 Cu。		 喷雾效果图
特 点	采用液体压力来产生非常细小的液滴，喷雾形状呈均匀的实空心锥形，通常能获得湿雾效果。1747G4 是由喷嘴主体和 4 个可拆卸喷头、喷杆、底部两个连接法兰组成。产生非常精细的实心圆锥形的雾化效果，流量大。		
用 途	蒸发冷却、润湿、调湿。 1747G4-I、1747G4-II，用于蒸汽中雾化作用和油料喷射作用。		

订 购 规 格	GFSS 1731×303SS- φ 1. 1×220-R1/4"						GFSS 1747 G4-Ⅱ×304SS- φ 0. 8×60° -DN15×DN65					
	↓ 品牌 标识	↓ 产品 编号	↓ 主体 材质	↓ 孔径	↓ 标准 参数	↓ 连接 螺纹	↓ 品牌 标识	↓ 产品 编号	↓ 喷嘴 个数	↓ 主体 材质	↓ 孔径	↓ 角度



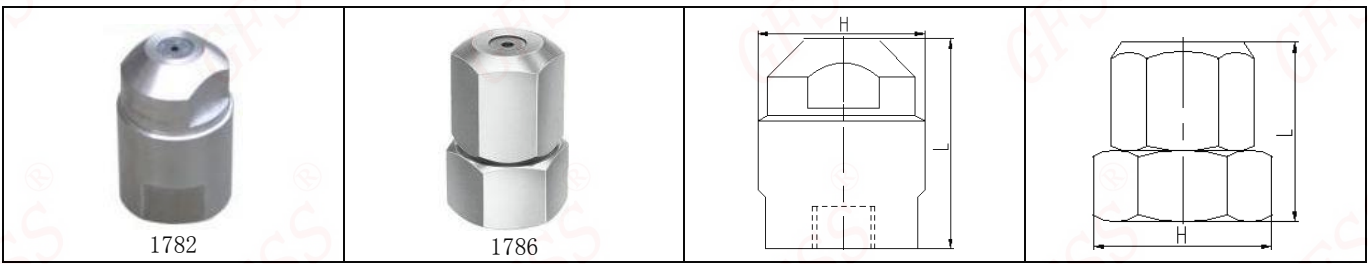
规格参数						
喷嘴型号	螺纹规格	L 总高度 (mm)	H 主体 (mm)	H1 帽盖 (mm)	F 过滤网	重量 (g)
1731	1/4"	21.5	14.3			10
1731-Fp		35.0	14.3		有	15
1735		54.0	20.6	17.5		90
1735-W		54.0	20.6	17.5		90
1736		32.1	17.5	17.5		40
1736-W		32.1	17.5	17.5		40
1738		49.5	20.6	17.5		90
1741		47.5	20.6	17.5		80
1747		21.0	16.0			20
1747-Fp		32.0	16.0		有	26
1749		41.0	17.0	11.0		35

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。
 2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。
 3. W 为广角喷雾。

性能参数														
标准 参数	流量 代码	孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/h)									喷流角度		
			0.2	0.3	0.4	0.7	1.5	2.0	3.5	4.5	8	0.3	0.6	2.0
106	0.3	0.41						3.1	4.0	4.6	6.1			51
108	0.4	0.41						4.1	5.4	6.1	8.2			58
109	0.5	0.41					4.4	5.1	6.7	7.6	10.2			63
206	0.6	0.41				3.6	5.3	6.1	8.1	9.2	12.2		35	65
210	1	0.51		3.9	4.6	6.0	8.8	10.2	13.5	15.3	20	45	62	72
216	1.5	0.51	4.8	5.9	6.8	9.0	13.2	15.3	20	23	31	65	70	72
216	2	0.71	6.4	7.9	9.1	12.1	17.7	20	27	31	41	70	75	77
220	3	0.71	9.7	11.8	13.7	18.1	26	31	40	46	61	65	70	73
220	4	1.1	12.9	15.8	18.2	24	35	41	54	61	82	72	81	84
225	6	1.1	19.3	24	27	36	53	61	81	92	122	73	79	81
225	8	1.5	26	32	36	48	71	82	108	122	163	85	89	91
420	10	1.6	32	39	46	60	88	102	135	153	204	82	84	86
420	12	1.9	39	47	55	72	106	122	162	183	245	78	82	85
421	14	1.9	45	55	64	84	124	143	189	214	285	85	88	90
421	16	2.2	52	63	73	96	141	163	216	245	326	83	86	88
422	18	1.9	58	71	82	109	159	183	243	275	367	81	84	86
422	20	2.1	64	79	91	121	177	204	270	306	408	75	78	80
625	22	1.9	71	87	100	133	194	224	297	336	449	70	72	75
625	26	2.2	84	103	119	157	230	265	351	398	530	73	74	77

性能参数 (1735-W、1736-W)									
标准 参数	流量代码	孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/h)				喷流角度		
			0.1	0.2	0.3	0.5	0.3	0.6	2.0
210	2W	0.99		6.4	7.9	10.2		165°	
216	3W	0.99	6.8	9.7	11.8	15.3		157°	
220	4W	1.5	11.4	16.1	19.7	25	156°	155°	
225	8W	1.5	18.2	26	32	41	152°		

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司



材 质	主要为 304SS、316LSS。						
特 点	采用液体压力来产生非常细小的液滴，喷雾形状呈均匀的实心锥形，通常能获得湿雾效果。						
用 途	脱脂干燥牛奶、乳浆、咖啡、食品、陶瓷、医药、化学、染料、冶金等行业能与热风高度接触，广泛用于喷雾干燥设备中。						
订 购 规 格	GFSS 1782×316SS-Cca ϕ 2.4-Rc1/2" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 芯体 孔径 连接 标识 编号 材质 材质 尺寸 螺纹						

喷雾效果图

喷嘴型号	螺纹规格	L (mm)	H (mm)	重量(g)
1782	Rc1/4" Rc3/8" Rc1/2"	63.5	38.1	450
		63.5	38.1	450
		63.5	38.1	450
1786	Rc1/2"	34.9	58.0	360
		34.9	58.0	360
		34.9	58.0	340

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。
2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。

性能参数

喷嘴 型号	螺纹 规格	标准 参数	孔径 (mm)	各压力(MPa)下的喷量(L/min)和喷流角度															
				0.3	0.4	0.55	0.7	1.0	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0	10.0	13.5	17.0	21.0	27.5	34.0
1782	1/4、3/8	1	1.4	0.67	0.77	0.91	1.0	1.2	1.5	1.7	2.3	2.7	3.2	3.9	4.5	5.1	5.6	6.4	7.1
	68°			72°	73°	74°	75°	76°	71°	67°	62°	57°	55°	53°	51°	50°	48°	46°	
	1/4、3/8	1.5	1.8	1.1	1.2	1.4	1.6	1.9	2.4	2.8	3.6	4.4	5.1	6.2	7.2	8.0	8.9	10.	11.4
	78°			82°	83°	84°	80°	77°	75°	72°	65°	59°	57°	55°	53°	51°	49°	47°	
	1/4、3/8	2	2.0	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	3.0	3.5	4.6	5.5	6.5	7.8	9.0	10.1	11.2	12.0	14.3
	77°			81°	81°	81°	80°	79°	73°	68°	62°	57°	55°	53°	51°	50°	49°	47°	
	1/4、3/8	3	2.4	2.1	2.4	2.8	3.1	3.7	4.6	5.3	7.0	8.4	9.9	11.9	13.8	15.5	17.2	20.0	22.0
	3/8、1/2			78°	79°	79°	78°	77°	76°	67°	59°	53°	48°	46°	44°	41°	39°	37°	35°
	1/4、3/8	4	2.8	2.6	3.0	3.5	4.0	4.8	5.8	6.7	8.9	10.6	12.6	15.0	17.5	19.6	22.0	25.0	28.0
	3/8、1/2			76°	76°	77°	76°	77°	76°	67°	59°	53°	48°	46°	44°	41°	39°	37°	35°
	1/4、3/8	5	3.3	3.4	3.9	4.5	5.1	6.1	7.5	8.7	11.5	13.7	16.2	19.4	23.0	25.0	28.0	32.0	36.0
	3/8、1/2			91°	91°	88°	88°	82°	79°	71°	63°	56°	50°	46°	45°	43°	40°	37°	34°
1786	1/4、3/8	6	3.5	4.0	4.6	5.4	6.1	7.3	8.9	10.3	13.6	16.3	19.3	23.0	27.0	30.0	33.0	35.0	42.0
	69°			89°	86	83°	80°	78°	69°	61°	56°	52°	48°	46°	43°	42°	40°	38°	
	1/4、3/8	7	3.6	4.3	5.0	5.8	6.6	7.9	9.6	11.1	14.7	17.6	21.0	25.0	29.0	32.0	36.0	41.0	46.0
	91°			88°	85°	83°	80°	78°	69°	60°	59°	58°	56°	55°	53°	48°	45°	42°	
	1/4、3/8	8	4.0	5.4	6.2	7.3	8.2	9.8	12.0	13.9	18.3	22.0	26.0	31.0	36.0	40.0	45.0	51.0	57.0
	92°			89°	86°	83°	78°	74°	65°	57°	54°	52°	52°	51°	50°	48°	46°	44°	
	1/4、3/8	10	4.5	7.1	8.3	9.7	10.9	13.0	16.0	18.4	24.0	29.0	35.0	41.0	48.0	54.0	60.0	68.0	78.0
	94°			87°	85°	79°	75°	67°	59°	57°	55°	48°	46°	44°	44	42°	40°	30°	
	1/4、3/8	15	5.4	11.6	13.4	15.7	17.7	21.0	26.0	30.0	40.0	47.0	56.0	67.0	78.0	87.0	97.0	111.0	123.0
	3/8、1/2			88°	82°	80°	78°	73°	68°	60°	62°	51°	50°	46°	44°	43°	40°	36°	32°
	1/4、3/8	20	6.4	17.8	21.0	24.0	27.0	32.0	40.0	46.0	61.0	73.0	86.0	103.0	119.0	134.0	149.0	170.0	189.0
	3/8、1/2			80°	80°	80°	80°	72°	64°	55°	47°	46°	45°	42°	39°	37°	35°	30°	32°



喷雾效果图

Technical drawings of various mechanical components, including bolts, nuts, washers, and a flange, with dimensions in inches and millimeters.

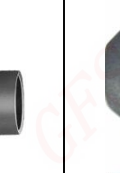
- Bolts:** Three bolts are shown with dimensions $R1/4"$, N , and L . The bottom view shows a hexagonal head.
- Nut:** A hexagonal nut is shown with dimensions $R1/4"$ and N .
- Washer:** A washer is shown with dimensions $R1/4"$, 14 , and $\phi 18$.
- Flange:** A flange is shown with dimensions $\phi 9.5$, 3.1 , 4 , $\phi 1.4$, $\phi 11.5$, 2 , $\phi 1$, 45° , and $\phi 11.5$.

产品编号	螺纹规格	外形尺寸(mm)			重量(g)
		L	H	N	
1813	R1/4"	46.0	19.0	11.0	65.0
1814	Rc1/4"	40.5	22.0	12.0	70.0
1815	R1/4"	40.0	22.0	11.0	70.0
1816	Rc1/4"	40.5	22.0	12.0	70.0
1817	R3/8"	40.5	22.0	12.0	75.0
18130	Rc1/4"	32.0	17.0		15.0
18132		7.5	14.5		5.5
18152		7.0	15.0		5.0

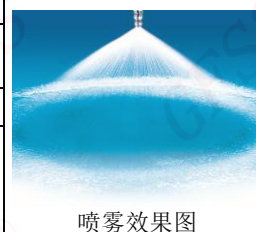
GFSS® Ruian Golden Federal Spray System Co., Ltd

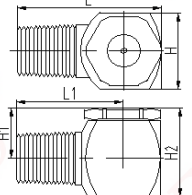
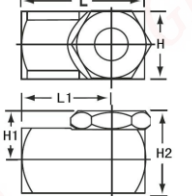
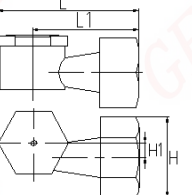
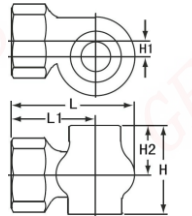
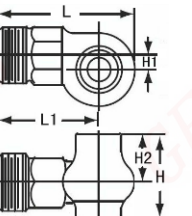
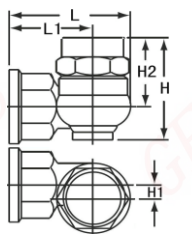
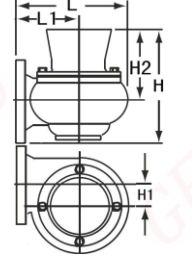
GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

性能参数															
喷嘴 盘号	盘心 号	喷嘴口径 (mm)	各压力(MPa)下的流量(L/min)										喷射角度		
			0.07	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	1.0	1.5	2.0	0.15	0.3	0.5
1	13	0.79	-	-	0.22	0.26	0.29	0.32	0.34	0.43	0.50	0.57	-	66°	68°
1.5	13	0.91	-	-	0.25	0.29	0.33	0.36	0.39	0.48	0.56	0.63	-	70°	72°
2	13	1.0	-	0.22	0.29	0.33	0.37	0.41	0.44	0.53	0.63	0.70	41°	74°	75°
3	13	1.2	-	0.4	0.30	0.35	0.41	0.44	0.48	0.59	0.68	0.77	45°	77°	78°
4	13	1.6	0.27	0.31	0.47	0.47	0.53	0.59	0.63	0.76	0.89	1.0	64°	84°	85°
1	23	0.79	-	-	0.24	0.28	0.32	0.34	0.38	0.46	0.54	0.61	-	63°	65°
1.5	23	0.91	-	-	0.28	0.34	0.39	0.42	0.46	0.58	0.69	0.78	-	66°	67°
2	23	1.0	-	0.28	0.37	0.43	0.49	0.53	0.57	0.70	0.83	0.93	43°	72°	72°
3	23	1.2	0.25	0.29	0.39	0.46	0.52	0.58	0.62	0.78	0.93	1.1	56°	77°	77°
4	23	1.6	0.32	0.37	0.51	0.61	0.70	0.77	0.83	1.1	1.3	1.4	62°	88°	88°
5	23	2.0	0.37	0.44	0.59	0.72	0.82	0.91	0.98	1.3	1.5	1.7	73°	96°	95°
6	23	2.4	0.42	0.50	0.69	0.83	0.95	1.1	1.2	1.5	1.8	2.0	79°	100°	99°
1	25	0.79	-	-	0.33	0.40	0.45	0.50	0.54	0.69	0.83	0.95	-	49°	51°
1.5	25	0.91	-	-	0.45	0.53	0.61	0.67	0.73	0.91	1.1	1.2	-	54°	55°
2	25	1.0	-	0.37	0.51	0.62	0.71	0.79	0.86	1.1	1.3	1.5	32°	61°	61°
3	25	1.2	0.39	0.45	0.63	0.75	0.86	0.95	1.0	1.3	1.6	1.8	47°	69°	69°
4	25	1.6	0.57	0.68	0.94	1.1	1.3	1.4	1.6	2.0	2.4	2.8	63°	82°	82°
5	25	2.0	0.64	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.9	2.4	2.8	63	70°	85°	84°
6	25	2.4	0.87	1.0	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.2	3.8	4.4	77°	89°	88°
7	25	2.8	1.0	1.2	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9	3.7	4.5	5.1	83°	92°	91°
8	25	3.2	1.2	1.4	2.0	2.4	2.8	3.1	3.4	4.4	5.3	6.2	89°	96°	95°
10	25	4.0	1.5	1.7	2.4	3.0	3.5	3.9	4.2	5.5	6.7	7.7	94°	102°	101°
12	25	4.8	1.8	2.2	3.0	3.7	4.3	4.8	5.2	6.7	8.2	9.5	101°	111°	110°
14	25	5.6	1.9	2.3	3.3	4.1	4.7	5.2	5.8	7.5	9.1	10.2	105°	113°	112°
1	45	0.79	-	-	-	0.48	0.56	0.61	0.67	0.84	1.0	1.2	-	39°	40°
1.5	45	0.91	-	-	0.53	0.64	0.74	0.81	0.90	1.1	1.4	1.7	-	48°	50°
2	45	1.0	-	0.43	0.66	0.80	0.91	1.0	1.1	1.4	1.7	2.0	26°	58°	58°
3	45	1.2	-	0.53	0.74	0.91	1.0	1.2	1.3	1.6	2.0	2.3	34°	62°	62°
4	45	1.6	0.67	0.80	1.1	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	3.1	3.6	59°	73°	72°
5	45	2.0	0.87	1.0	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.2	3.9	4.5	63°	76°	75°
6	45	2.4	1.1	1.3	1.9	2.3	2.7	3.0	3.3	4.3	5.3	6.1	70° °	80°	79°
7	45	2.8	1.3	1.5	2.2	2.7	3.1	3.5	3.9	5.0	6.2	7.2	78°	86°	85°
8	45	3.2	1.6	1.9	2.4	3.3	3.9	4.3	4.8	6.2	7.6	8.9	84°	89°	88°
10	45	4.0	2.0	2.5	3.5	4.4	5.0	5.6	6.2	8.0	9.8	11.5	88°	92°	91°
12	45	4.8	2.5	3.1	4.4	5.3	6.2	6.9	7.6	9.8	12.1	14.0	95°	101°	100°
14	45	5.6	2.8	3.4	4.9	6.0	7.0	7.8	8.6	11.2	13.6	15.9	99°	104°	103°
16	45	6.4	3.3	4.0	5.7	7.1	8.2	9.3	10.2	13.2	16.3	19.1	106°	111°	110°
1	46	0.79	-	-	-	0.58	0.66	0.74	0.81	1.0	1.3	1.5	-	17°	17°
1.5	46	0.91	-	-	-	0.84	0.97	1.1	1.2	1.5	1.8	2.1	-	18°	18°
2	46	1.0	-	-	0.89	1.1	1.2	1.3	1.5	1.9	2.2	2.5	-	20°	18°
3	46	1.2	-	-	1.0	1.3	1.5	1.6	1.8	2.3	2.8	3.2	-	23°	21°
4	46	1.6	1.1	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	4.0	4.9	5.7	20°	32°	31°
5	46	2.0	1.4	1.7	2.5	3.0	3.5	3.9	4.3	5.6	6.8	7.9	28°	41°	40°
6	46	2.4	2.1	2.5	3.6	4.4	5.0	5.7	6.2	8.0	9.8	11.4	38°	49°	47°
7	46	2.8	-	-	4.5	5.5	6.3	7.1	7.8	10.0	12.3	13.8	-	55°	53°
8	46	3.2	-	-	5.9	7.2	8.3	9.3	10.2	13.2	16.3	18.8	-	61°	59°
10	46	4.0	-	-	7.9	9.7	11.3	12.6	13.8	17.9	22	25	-	66°	64°

 1821	 1821-A	 1821-W	 1821-WA	 1822	 1822-A
 1822-W	 1822-WA	 1825	 1825-W	 1827	 18277
 1831	 1833	 1836	 1838	 1842	 1844
 18444	 18446	 1846×Ny	 1846×SS	 1846×ABS	 1851
 1852	 1854	 1861	 1862	 18482	
 18484	 18486	 18488	 18448	 18712	 18713

材 质	主要为：304SS、316LSS、铜材 Cu、尼龙 Ny、树脂 ABS。				
特 点	通过精确控制流腔内液体旋涡，产生空心锥形喷雾，喷射区域成环形，可拆卸帽盖。 注：“A”为坡底标识，“W”为广角喷雾，“WA”为广角坡底设计，标准压力：0.15MPa。				
用 途	淀粉喷雾、流浆箱消泡、水冷却、充气、烟囱除尘、施胶剂喷涂。				
订 购 规 格	GFSS ↓ 品牌 标识	1821 ↓ 产品 编号	304SS ↓ 主体 材质	φ 2.4 ↓ 孔径	65° ↓ 角度
				-R1/4"	连接 螺纹



规格参数								
外形图	喷嘴型号	螺纹尺寸	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	重量 (g)
	1821 1821-W	1/8"	30.5	22.5	16.0	12.0	30.5	0.04
		1/4"	35.0	25.5	19.0	13.5	35.0	0.07
		3/8"	40.0	28.5	22.5	17.5	40.0	0.11
		1/2"	49.5	35.0	28.5	21.5	49.5	0.20
		3/4"	57.5	41.5	32.0	24.0	57.5	0.31
	1822 1822-W 1836	1/8"	25.5	17.5	16.0	12.0	20.0	0.04
		1/4"	32.0	22.5	19.0	13.5	23.0	0.08
		3/8"	37.5	26.5	22.5	17.5	28.5	0.12
		1/2"	49.5	35.0	28.5	21.5	36.0	0.25
		3/4"	55.5	40.0	32.0	24.0	40.0	0.31
	1842 1844 18444 18446 1846 1846×Ny 1846×SS 1846×ABS	1/4"	36.5	32.0	25.5			0.01
		3/8"	39.0	33.5	28.0			0.01
		3/8"	48.5	38.0	32.5			0.02
		1/2"	51.5	40.0	36.0			0.02
		3/8"	55.6	38.1	39.7			0.02
	1838	1/2"	48.0	33.5	33.5	5.5	18.5	0.13
		3/4"	58.0	38.0	42.0	7.5	23.0	0.20
		1"	66.5	44.5	47.0	9.0	26.0	0.31
		1 1/4"	77.8	50.9	55.6	11.1	31.7	0.57
		1 1/2"	93.6	61.9	73.0	14.3	42.1	0.79
		2"	115.1	74.6	93.6	18.2	53.1	1.4
		2 1/2"	140.5	88.9	114.3	23.8	68.3	1.9
	1851	1/2"	59.0	44.5	33.5	6.5	18.5	0.14
		3/4"	69.0	51.0	42.0	8.0	24.0	0.21
	1852	1 1/4"	86.6	53.8	77.7	10.4	53.3	1.0
		2"	122.9	81.0	118.3	18.2	77.7	2.3
		3"	176.2	112.7	213.6	28.7	150.8	8.62
		4"	228.6	141.3	311.2	39.7	231.8	18.16
	1854 1861 1862	4"	209.5	122.2	314.3	39.7	234.9	51.75
		6"	311.2	174.6	338.1	61.9	2207	57.2

备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。
2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

消泡喷嘴系列

性能参数表 (标准角, 小流量) (1821、1821-A、1822、1822-A、1825、1842、1844)

螺纹规格	标准参数	额定主体入口直径 (mm)	额定喷孔孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)										喷流角度		
				0.02	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.05	0.15	0.6
1/8	0.5	0.79	1.2		0.16	0.23	0.28	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60		58°	69°
	1	1.6	1.6		0.32	0.46	0.56	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2		64°	76°
	2	2.0	2.0		0.64	0.91	1.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	52°	61°	69°
	3	2.4	2.4		0.97	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	52°	64°	77°
	5	3.2	3.2	1.0	1.6	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	56°	67°	76°
	8	4.0	4.0	1.6	2.6	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	56°	65°	70°
	10	4.4	4.4	2.0	3.2	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	55°	65°	72°
1/4	1	1.6	1.6			0.46	0.56	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2		53°	67°
	2	2.0	2.0		0.64	0.91	1.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4		65°	78°
	3	2.4	2.4		0.97	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	51°	73°	79°
	5	3.6	3.6	1.0	1.6	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	63°	73°	79°
	8	4.0	4.0	1.6	2.6	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	61°	69°	73°
	10	4.8	4.4	2.0	3.2	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	63°	70°	74°
	15	5.9	5.2	3.1	4.8	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	63°	71°	72°
3/8	5	3.6	3.2	1.0	1.6	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	64°	73°	79°
	8	4.4	4.0	1.6	2.6	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	62°	70°	74°
	10	5.2	4.4	2.0	3.2	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	64°	72°	75°
	15	5.9	5.6	3.1	4.8	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	64°	72°	74°
	20	7.1	6.4	4.1	6.4	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	20	22	24	63°	70°	74°
	25	7.5	7.5	5.1	8.1	11.4	14.0	16.1	19.7	23	25	28	30	63°	70°	74°
	30	8.3	7.9	6.1	9.7	13.7	16.7	19.3	24	27	31	33	36	63°	70°	74°
	15-30.1	5.9	7.9	4.7	7.4	10.5	12.8	14.8	18.2	21	23	26	28	40°	50°	54°
	25-30.1	7.5	7.9	5.7	9.0	12.8	15.6	18.0	22	26	29	31	34	40°	47°	51°
	50-50.1	8.7	9.5	10.2	16.1	23	28	32	39	46	51	56	60	40°	47°	50°
1/2	50-50.3	8.7	9.5	10.2	16.1	23	28	32	39	46	51	56	60	72°	76°	78°
	25	9.5	6.4	5.1	8.1	11.4	14.0	16.1	19.7	23	25	28	30	63°	66°	71°
	30	9.5	7.5	6.1	9.7	13.7	16.7	19.3	24	27	31	33	36	67°	71°	75°
	40	9.5	9.1	8.2	12.9	18.2	22	26	32	36	41	45	48	72°	76°	78°
	50	9.5	11.1	10.2	16.1	23	28	32	39	46	51	56	60	74°	79°	82°
3/4	60	9.5	13.1	11.2	19.3	27	33	39	47	55	61	67	72	77°	82°	86°
	40	12.7	7.9	8.2	12.9	18.2	22	26	32	36	41	45	48	70°	73°	74°
	50	12.7	9.5	10.2	16.1	23	28	32	39	46	51	56	60	72°	75°	77°
	60	12.7	11.1	12.2	19.3	27	33	39	47	55	61	67	72	74°	76°	79°
	70	12.7	12.7	14.3	23	32	39	45	55	64	71	78	84	76°	79°	83°
	80	12.7	14.3	16.3	26	36	45	52	63	73	82	89	96	78°	82°	84°
	90	12.7	14.7	18.3	29	41	50	58	71	82	92	100	109	81°	84°	84°
	100	12.7	15.9	20	32	46	56	64	79	91	102	112	121	83°	86°	86°
	110	12.7	17.1	22	35	50	61	71	87	100	112	123	133	85°	88°	88°
	120	12.7	18.3	24	39	55	67	77	95	109	122	134	145	87°	90°	90°

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

消泡喷嘴系列

性能参数 (广角, 小流量) (1821-W、1821-WA、1822-W、1822-WA、1825-W)																
螺纹规格	标准参数	额定主体入口直径(mm)	额定喷孔孔径(mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)										喷流角度		
				0.03	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.05	0.15	0.6	
1/8	0.5-0.5W	0.79	1.2			0.23	0.28	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56		117°	98°	
	1-1W	1.6	1.6			0.46	0.56	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1		125°	110°	
	2-3W	2.0	2.8		0.81	1.1	1.4	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	114°	114°	97°	
	3-3W	2.4	2.8		0.97	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	114°	114°	97°	
	3-5W	2.4	3.2		1.1	1.5	1.9	2.2	2.7	3.1	3.5	3.8	116°	110°	95°	
	2-10W	2.0	4.4		1.3	1.9	2.3	2.6	3.2	3.7	4.2	4.6	130°	135°	120°	
	5-5W	3.2	3.2		1.6	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	5.5	116°	110°	92°	
	5-10W	3.2	4.4	1.6	2.1	3.0	3.6	4.2	5.1	5.9	6.6	7.3	126°	121°	95°	
1/4	8-10W	4.0	4.4	2.2	2.9	4.1	5.0	5.8	7.1	8.2	9.2	10.0	124°	112°	90°	
	1-1 W	1.6	1.6			0.46	0.56	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1		117°	111°	
	1-5 W	1.6	3.2			0.77	0.95	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9		123°	124°	
	1-10 W	1.6	4.4			0.96	1.2	1.4	1.7	1.9	2.1	2.3		144°	139°	
	1-15 W	1.6	5.6			1.1	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.7		128°	132°	
	2-5 W	2.0	3.2		1.1	1.5	1.9	2.2	2.7	3.1	3.5	3.8	118°	123°	113°	
	2-10 W	2.0	4.4		1.3	1.9	2.3	2.6	3.2	3.7	4.2	4.6	138°	136°	126°	
	5-5 W	3.6	3.2		1.6	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	114°	113°	104°	
	5-10 W	3.6	4.4	1.6	2.1	3.0	3.6	4.2	5.1	5.9	6.6	7.3	130°	130°	119°	
	5-15 W	3.6	5.6	1.9	2.5	3.5	4.3	5.0	6.1	7.0	7.8	8.6	130°	132°	120°	
	8-10 W	4.0	4.4	2.2	2.9	4.1	5.0	5.8	7.1	8.2	9.2	10.0	129°	122°	103°	
	10-10 W	4.8	4.4	2.5	3.2	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	120°	108°	95°	
	8-15 W	4.0	5.6	2.7	3.5	5.0	6.1	7.1	8.7	10.0	11.2	12.3	129°	122°	107°	
	10-15 W	4.8	5.6	3.0	3.9	5.5	6.7	7.7	9.5	10.9	12.2	13.4	120°	108°	97°	
	15-15 W	6.0	5.6	2.7	4.8	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	101°	95°	88°	
3/8	5-10W	3.6	4.4	1.6	2.1	3.0	3.6	4.2	5.1	5.9	6.6	7.3	130°	123°	102°	
	5-15W	3.6	5.6	1.9	2.5	3.5	4.3	5.0	6.1	7.0	7.8	8.6	138°	131°	112°	
	8-10W	4.4	4.4	2.2	2.9	4.1	5.0	5.8	7.1	8.2	9.2	10	122°	110°	96°	
	10-10 W	5.2	4.4	2.5	3.2	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	116°	108°	93°	
	8-15 W	4.4	5.6	2.7	3.5	5.0	6.1	7.1	8.7	10	11.2	12.3	133°	120°	105°	
	10-15 W	5.2	5.6	3.0	3.9	5.5	6.7	7.7	9.5	10.9	12.2	13.4	126°	115°	100°	
	8-25 W	4.4	7.5	3.2	4.2	5.9	7.3	8.4	10.3	11.9	13.3	14.5	122°	118°	109°	
	10-20 W	5.2	6.0	3.5	4.5	6.4	7.8	9.0	11.1	12.8	14.3	15.6	118°	112°	102°	
	15-15 W	6.0	5.6	3.7	4.8	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	116°	106°	95°	
	15-20 W	6.0	6.0	4.2	5.5	7.7	9.5	11.0	13.4	15.5	17.3	19	113°	108°	98°	
	20-20 W	7.1	6.0	5.0	6.4	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	20	22	106°	102°	95°	
	15-30 W	6.0	7.9	5.5	7.1	10	12.3	14.2	17.4	20	22	25	116°	110°	102°	
	25-25 W	7.5	7.5	6.2	8.1	11.4	14.0	16.1	19.7	23	25	28	105°	100°	93°	
	25-30 W	7.5	7.9	7.0	9.0	12.8	15.6	18.0	22	26	29	31	105°	101°	94°	
	1/2	50-50 W	9.5	11.1	12.5	16.1	23	28	32	39	46	51	56	110°	102°	93°
3/4	80-80 W	12.7	14.3	20	26	36	45	52	63	73	82	89	115°	107°	97°	

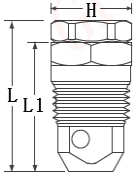
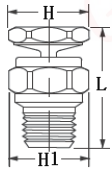
性能参数（超广角，小流量）（1836、1838）																	
螺纹规格	标准参数	额定主体入口 直径(mm)	额定喷孔 孔径(mm)	各压力（MPa）下的流量（L/min）											喷流角度		
				0.02	0.05	0.07	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.05	0.15	0.6
1/8	2	1.6	6.4			0.76	0.91	1.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4		165°	158°
	5	2.4	6.4	1.0	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	164°	154°	147°
1/4	2	1.6	6.4			0.76	0.91	1.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4		165°	158°
	5	2.4	6.4	1.0	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	164°	154°	147°
	5.8	2.8	6.4	1.2	1.9	2.2	2.6	3.2	4.5	3.7	4.6	5.9	6.5	7.0	164°	154°	147°
	8	3.2	7.9	1.6	2.6	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	164°	160°	151°
	10	3.6	7.9	2.0	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	164°	160°	147°
3/8	8	2.8	12.3	1.6	2.6	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	164°	163°	157°
	10	3.2	12.3	2.0	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	164°	152°	157°
	15	4.4	12.3	3.1	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	165°	158°	155°
	20	5.2	12.3	4.1	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	20	22	24	162°	154°	147°
	25	5.9	12.3	5.1	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	19.8	23	25	28	30	162°	152°	154°
	33	6.7	16.3	6.7	10.6	12.6	15	18.4	21	26	30	34	37	40	162°	154°	148°
	53	9.5	16.3	10.8	17.1	20	24	30	34	42	48	54	59	64	159°	152°	149°
1/2	25	5.6	16.3	5.1	8.1	9.5	11.4	14	16.1	19.8	23	25	28	30	162°	158°	154°
	30	6.4	16.3	6.1	9.7	11.4	13.7	16.7	19.3	24	27	31	33	36	163°	155°	148°
	40	7.5	16.3	8.1	12.9	15.3	18.2	22	26	32	36	41	45	48	160°	152°	144°
	53	9.5	16.3	10.8	17.1	20	24	30	34	42	48	54	59	64	159°	152°	149°

性能参数 (整体铸件型号, 中一大流量) (1846、1851、1852、)																		
螺纹规格	标准参数	额定主体入口直径(mm)	额定喷孔孔径(mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)												喷流角度		
				0.02	0.03	0.05	0.07	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.05	0.15	0.4
1/2	3	11.1	7.5	7.3	9.0	11.6	13.7	16.3	20	23	28	33	37	40	43	60°	63°	65°
	4		9.5	9.7	11.9	15.4	18.2	22	27	31	38	44	49	53	58	68°	71°	73°
	5		11.5	12.2	14.9	19.3	23	27	33	39	47	54	61	66	72	74°	77°	80°
	7		13.5	17.1	21	27	32	38	47	54	66	76	85	93	101	77°	80°	83°
	3	11.1	7.9	7.3	9.0	11.6	13.7	16.3	20	23	28	33	37	40	43	62°	63°	67°
	4		9.9	9.7	11.9	15.4	18.2	22	27	31	38	44	49	53	58	68°	71°	73°
	5		11.9	12.2	14.9	19.3	23	27	33	39	47	54	61	66	72	74°	77°	80°
	7		13.9	17.1	21	27	32	38	47	54	66	76	85	93	101	77°	80°	83°
3/4	5	15.1	9.9	12.2	14.9	19.3	23	27	33	39	47	54	61	66	72	59°	61°	63°
	6		11.5	14.6	17.9	23	27	33	40	46	57	65	73	80	86	62°	64°	66°
	7		12.7	17.1	21	27	32	38	47	54	66	76	85	93	101	70°	71°	72°
	10		16.7	24	30	39	46	54	67	77	94	109	122	133	144	73°	75°	77°
	4	14.3	9.1	9.7	11.9	15.4	18.2	22	27	31	38	44	49	53	58	65°	66°	67°
	5		10.7	12.2	14.9	19.3	23	27	33	39	47	54	61	66	72	68°	69°	70°
	6		12.3	14.6	17.9	23	27	33	40	46	57	65	73	80	86	70°	73°	77°
	7		13.9	17.1	21	27	32	38	47	54	66	76	85	93	101	72°	75°	80°
1	10	14.3	16.7	24	30	39	46	54	67	77	94	109	122	133	144	77°	80°	84°
	7	17.5	11.5	17.1	21	27	32	38	47	54	66	76	85	93	101	64°	65°	66°
	8		12.7	19.5	24	31	36	44	53	62	75	87	97	107	115	65°	66°	67°
	9		14.3	22	27	35	41	49	60	69	85	98	110	120	130	66°	67°	69°
	10		15.5	24	30	39	46	54	67	77	94	109	122	133	144	67°	69°	71°
	12		17.1	29	36	46	55	65	80	92	113	131	146	160	173	70°	73°	75°
	15		20.6	37	45	58	68	82	100	116	142	163	183	200	215	76°	79°	81°
	10	21.4	14.3	24	30	39	46	54	67	77	94	109	122	133	144	65°	67°	67°
	12		16.3	29	36	46	55	65	80	92	113	131	146	160	173	68°	70°	71°
1 1/4	14		18.3	34	42	54	64	76	93	108	132	153	171	187	200	71°	73°	75°
	16		20.2	39	48	62	73	87	107	123	151	174	195	215	230	74°	75°	77°
	20		24.2	49	60	77	91	109	133	154	189	220	245	265	290	76°	77°	79°
1 1/2	16	27.8	17.5	39	48	62	73	87	107	123	151	174	195	215	230	64°	67°	69°
	20		21.8	49	60	77	91	109	133	154	189	220	245	265	290	69°	72°	74°
	25		25.8	61	75	96	114	136	167	193	235	270	305	335	360	72°	74°	76°
	30		28.6	73	90	116	137	163	200	230	285	325	365	400	430	74°	76°	78°
	30	36.5	23.8	73	90	116	137	163	200	230	285	325	365	400	430	66°	67°	70°
2	35		27.0	85	104	135	160	191	235	270	330	380	425	465	500	68°	70°	73°
	40		30.2	97	119	154	182	220	265	310	375	435	490	530	580	70°	72°	75°
	45		32.9	110	134	173	205	245	300	345	425	490	550	600	650	72°	74°	78°
	50		36.1	122	149	193	230	270	335	385	470	540	610	670	720	74°	77°	82°
	60		39.7	146	179	230	275	325	400	460	570	650	730	800	860	77°	79°	84°
	60	47.6	36.1	146	179	230	275	325	400	460	570	650	730	800	860	37°	68°	71°
	70		40.5	171	210	270	320	380	465	540	660	760	850	930	1010	69°	71°	74°
2 1/2	80		44.1	195	240	310	365	435	535	620	750	870	970	1070	1150	71°	73°	77°
	90		47.6	220	270	345	410	490	600	690	850	980	1100	1200	1300	73°	75°	80°
	100		50.8	245	300	385	455	540	670	770	940	1090	1220	1330	1440	77°	79°	83°

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

消泡喷嘴系列

性能参数 (整体铸件型, 大流量) (1854、1861、1862)																
螺纹规格	标准参数	额定主体入口直径(mm)	额定喷孔孔径(mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)										喷流角度		
				0.02	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.05	0.15	0.4
1 1/4	10-45°	21.4	13.1	24	39	54	67	77	94	109	122	133	144	45°	49°	52°
	12-45°		14.3	29	46	65	80	92	113	131	146	160	173	45°	49°	51°
	14-45°		16.7	34	54	76	93	108	132	153	171	187	200	45°	48°	51°
	16-45°		19.1	39	62	87	107	123	151	174	195	215	230	45°	48°	50°
	20-45°		22.2	49	77	109	133	154	189	220	245	270	290	45°	47°	49°
2	30-45°	36.5	23.8	73	116	163	200	230	285	325	365	400	430	45°	49°	52°
	35-45°		27	85	135	191	235	270	330	3880	425	465	500	45°	49°	51°
	40-45°		30.2	97	154	220	265	310	375	435	49	530	580	45°	48°	50°
	45-45°		32.1	110	173	245	300	345	425	490	550	600	650	45°	48°	50°
	50-45°		34.9	122	193	270	335	385	470	540	610	670	720	45°	47°	49°
	55-45°		36.9	134	210	300	365	425	520	600	670	730	790	45°	47°	49°
3	70	57.2	34.9	171	270	380	465	540	660	760	850	930	1010	65°	66°	69°
	85		40.1	205	325	465	570	650	800	930	104	1130	1230	67°	68°	71°
	100		44.5	245	385	540	670	770	940	1090	1220	1330	1440	69°	72°	74°
	120		52.4	290	40	650	800	920	1130	1310	1460	1600	1730	71°	73°	77°
	140		58.7	340	540	760	930	1080	1320	1530	1710	1870	2020	73°	75°	80°
	70-45°		34.9	171	270	380	465	540	660	760	850	930	1010	45°	49°	52°
	85-45°		40.1	205	325	465	570	650	800	930	1040	1130	1230	45°	49°	51°
	100-45°		44.5	245	385	540	670	770	940	1090	1220	1330	1440	45°	48°	51°
	120-45°		51.2	290	460	650	800	920	1130	1310	1460	1600	1730	45°	48°	50°
	140-45°		58.7	340	540	760	930	1080	1320	1530	1710	1870	2020	45°	47°	49°
4	150	79.4	50.8	365	580	820	1000	1160	1420	1630	183	2000	2160	66°	67°	70°
	175		59.1	425	670	950	1170	1350	1650	1910	2130	2340	2520	68°	70°	71°
	200		68.3	485	77	1090	1330	1540	1890	2180	2440	2670	2880	70°	72°	74°
	225		74.6	550	870	1230	1500	1730	2120	2450	2740	3000	3240	72°	74°	77°
	250		82.6	610	960	1360	1670	1930	2360	2720	3050	3340	3600	74°	76°	81°
	275		92.1	670	1060	1500	1840	2120	2600	3000	3350	3670	3960	78°	80°	83°
	150-45°		50.8	365	580	820	1000	1160	1420	1630	1830	2000	2160	45°	49°	52°
	175-45°		59.1	425	670	950	1170	1350	1650	1910	2130	2340	2520	45°	49°	51°
	200-45°		68.3	485	770	1090	1330	1540	1890	2180	2440	2670	2880	45°	48°	51°
	225-45°		74.6	550	870	1230	1500	1730	2120	2450	2740	3000	3240	45°	48°	50°
	250-45°		82.6	610	960	1360	1670	1930	2360	2720	3050	3340	3600	45°	47°	49°
			62.3	610	960	1360	1670	1930	2360	2720	3050	3340	3600	65°	67°	69°
6	250	124	62.3	610	960	1360	1670	1930	2360	2720	3050	3340	3600	65°	67°	69°
	300		69.9	730	1160	1630	2000	2310	2830	3270	3650	4000	4320	66°	68°	70°
	350		76.2	850	1350	1910	2340	2700	3300	3810	4260	4670	5050	68°	70°	72°
	400		82.6	970	1540	2180	2670	3080	3770	4360	4870	5340	5770	70°	73°	75°
	450		88.1	1100	1730	2450	3000	3470	4250	4900	5480	6010	6490	72°	75°	77°
	500		97.2	1220	1930	2720	3340	3850	4720	5450	6090	6670	7210	74°	76°	79°
	550		108	1340	2120	3000	3670	4240	5190	5990	6700	7340	7930	76°	79°	83°
	625		130	1520	2410	3410	4170	4820	5900	6810	7610	8340	9010	78°	81°	86°
	440-65°		88.1	1070	1700	2400	2940	3390	4150	4790	5360	5870	6340	60°	61°	62°
	550-65°		108	1340	2120	3000	3670	4240	5190	5990	6700	7340	7930	64°	65°	66°
	625-65°		130	1520	2410	3410	4170	4820	5900	6810	7610	8340	9010	65°	66°	67°

					
1883	1885	1885-W	18855		
材 质	主要为：304SS、316LSS、铜材 Cu。				
特 点	该喷嘴能产生空心锥形喷雾形状，喷射区域呈环形喷雾分布均匀。且能喷出小液滴，具有大而通畅的流通道，消除了阻塞现象。注：1885-W，“W”表示广角喷雾类型。				
用 途	用于矿产、煤灰控制、气体洗涤、产品脱脂、喷淋冷却				
订 购 规 格	GFSS 1885×304SS- φ 2.4×65° - R3/8" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 孔径 角度 连接 标识 编号 材质 螺纹				
					 喷雾效果图

规格参数

喷嘴型号	螺纹尺寸	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	重量 (kg)
1885	3/8"	32.0	28.0	17.5		0.03
	1/2"	37.5	32.5	22.2		0.06
	3/4"	44.5	38	27		0.11
	1 1/2"	66.5	60.5	50.8		0.60
18855	1/8"	30		11.1	12.7	0.02
	1/4"	33		14.3	15.9	0.03
	3/8"	24		20.6	22.2	0.08

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。

2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。

性能参数（1885）注：“*”表示双入口、直径根据需要。

喷头入口接头 NPT 或 BSPT (外)	流量 大小	标准主体 入口直径 (mm)	标准孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/h)												喷流角度		
				0.02	0.05	0.07	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.05	0.15	0.6	
3/8	2	2.4	2.0			0.76	0.91	1.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4		60°	70°	
	3	2.4	2.4		0.96	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	52°	64°	77°	
	5	2.8	3.2	1.0	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	56°	67°	76°	
	8	4.0	4.0	1.6	2.6	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	56°	65°	70°	
	10	4.0	4.4	2.0	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	55°	65°	72°	
	20-10	*4.0	4.4		4.5	5.3	6.4	7.8	9.0	11.1	12.8	14.3	15.6	16.9	61°	65°	67°	
1/2	5	3.2	3.6	1.0	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	63°	73°	79°	
	8	4.0	4.0	1.6	2.6	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	61°	69°	73°	
	10	4.4	4.4	2.0	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	63°	70°	74°	
	15	*4.4	5.2	3.1	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	60°	67°	70°	
	20	*4.8	6.0	4.1	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	20	22	24	63°	65°	69°	
	25	*5.2	7.1	5.1	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	19.7	23	25	28	30	59°	63°	68°	
3/4	5	3.6	3.2	1.0	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	64°	73°	79°	
	8	4.4	4.0	1.6	2.6	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	62°	70°	74°	
	10	5.2	4.4	2.0	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	64°	72°	75°	
	15	6.4	5.6	3.1	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	64°	72°	74°	
	20	7.1	6.4	4.1	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	20	22	24	63°	70°	74°	
	25	7.1	7.5	5.1	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	19.7	23	25	28	30	63°	70°	74°	
	50-50.3	*7.1	9.5	10.2	16.1	19.1	23	28	32	39	46	51	56	60	70°	72°	73°	
1-1/2	40	*9.5	7.9	8.2	12.9	15.3	18.2	22	26	32	36	41	45	48	70°	73°	74°	
	50	*9.5	9.5	10.2	16.1	19.1	23	28	32	39	46	51	56	60	72°	75°	77°	
	60	*9.5	11.1	12.2	19.3	23	27	33	39	47	55	61	67	72	74°	76°	79°	
	70	*9.5	12.7	14.3	23	27	32	39	45	55	64	71	78	84	76°	79°	83°	
	80	*9.5	14.3	16.3	26	31	36	45	52	63	73	82	89	96	78°	82°	84°	
	90	*9.5	14.7	18.3	29	34	41	50	58	71	82	92	100	109	81°	84°	84°	
	100	*9.5	15.9	20	32	38	46	56	64	79	91	102	112	121	83°	86°	86°	
	110	*9.5	17.1	22	35	42	50	61	71	87	100	112	123	133	85°	88°	88°	
	120	*9.5	18.3	24	39	46	55	67	77	95	100	122	134	145	87°	85°	90°	

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

性能参数 (1885-W)													
入口管接头 NPT 或 BSPT (外)	流量大小	标准孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/h)								喷流角度		
			0.07	0.15	0.3	0.7	1.5	2.0	2.5	3.5	0.15	0.7	3.5
3/8	2-0.5	1.2			0.63	0.96	1.4	1.6	1.8	2.2		52°	45°
	2-1	1.6		0.61	0.87	1.3	1.9	2.2	2.5	3.0	53°	65°	50°
	2	2.0	0.76	1.1	1.6	2.4	3.5	4.1	4.6	5.4	60°	69°	62°
	3-2	2.0	0.84	1.2	1.7	2.7	3.9	4.5	5.0	5.9	57°	68°	58°
	3	2.4	1.1	1.7	2.4	3.6	5.3	6.1	6.8	8.1	64°	75°	64°
	5	3.2	1.9	2.8	3.9	6.0	8.8	10.2	11.4	13.5	73°	78°	72°
	10-2	2.0	1.3	2.0	2.8	4.2	6.2	7.1	8.0	9.4	30°	46°	40°
	20-10	4.4	5.3	7.8	11.1	16.9	25	29	32	38	61°	60°	49°

性能参数 (18855)									
喷嘴入口接头 NPT 或 BSPT (M)	流量大小	各压力 (MPa) 下的流量 (L/h)							
		0.03	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	
1/8	0.37	0.94	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.5	
	0.5	1.2	2.3	3.2	4.0	4.6	5.6	6.0	
	0.75	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	
1/4	1	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	11.2	12.1	
	1.5	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	
	2	5.0	9.1	12.9	15.8	18.2	22	24	
	2.5	6.2	11.4	16.1	19.7	23	28	30	
3/8	3	7.5	13.7	19.3	24	27	34	36	
	3.5	8.7	16.0	23	28	32	39	42	
	4	10.0	18.2	26	32	36	45	48	
	4.5	11.2	21	29	36	41	50	54	
	5	12.5	23	32	39	46	56	60	



材 质 主要为：304SS、316LSS、铜材 Cu。

特 点 在大范围的流量和压力下产生分布均匀，液滴大小为中等到偏大的实心锥形喷雾形状，喷射区域呈圆形，喷射角度为 $15^{\circ} \sim 110^{\circ}$ ， $43^{\circ} \sim 110^{\circ}$ 。4257、4258 可偏转 90° ，4267 可快速连接。

用 途 脱墨消泡、烟雾除尘、消防、冷却、淬火、空气和废气清洗。

订 购 规格 GFSS 4263×304SS- $\phi 3.6-R3/8''$

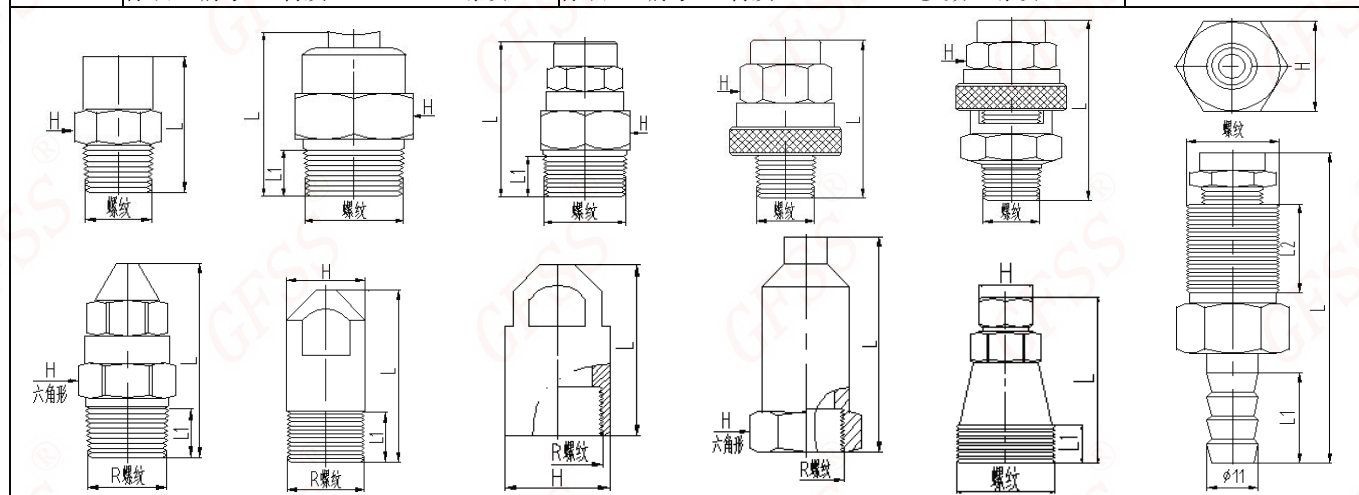
GFSS 4281×304SS- $\phi 3.0 \times 1530-R3/8''$

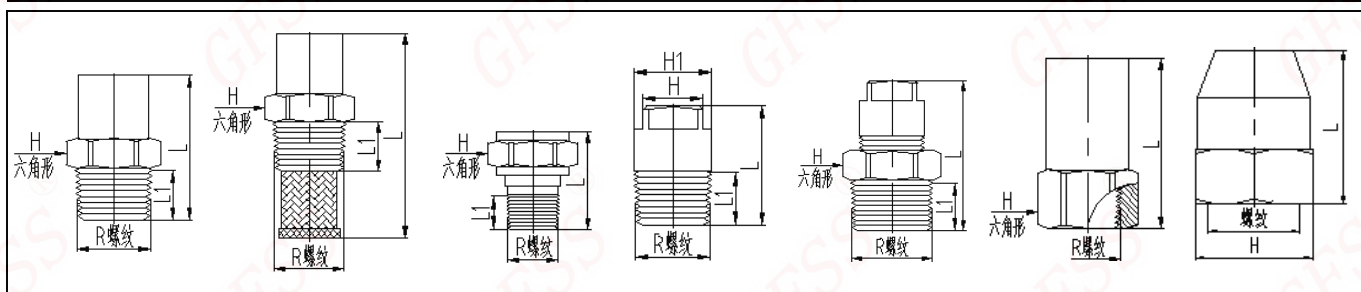
品牌 产品 主体 孔径 连接
标识 编号 材质 螺纹

品牌 产品 主体 孔径 标准 连接
标识 编号 材质 参数 螺纹



喷雾效果图





规格参数

喷嘴型号	螺纹规格	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	重量 (g)
4261-W 42615-W 4263-W 42631-W	R 1/8"	22.2	10.0		11.1		28.4
	R 1/4"	27.0	12.0		14.2		42.5
	R 3/8"	31.8	12.0		17.5		56.7
	R 1/2"	38.1	13.0		22.2		85.1
	R 3/4"	44.5	15.0		28.6		170.0
	R 1"	55.6	15.0		34.9		397.0
4265	R 1/8"	32.5	12.0		14.3		21.3
	R 1/4"	39.7	13.0		17.4		42.5
	R 3/8"	46.8	15.0		20.6		71.3
	R 1/2"	56.4	15.0		25.4		171.2
42651	9/12-25	23.0	12.0		20.0		31.0
4267-Qc	R 3/4"	42.5	15.0		14.5		61.3
	R 3/4"	50.0	15.0		17.4		82.5
	R 3/4"	56.8	15.0		20.6		110.0
	R 3/4"	66.5	15.0		25.4		208.0
4269-W	M20×1.5	72.0	27.0	20.0	23.0		96.0
4281	R 1/8"	38.9	10.0		17.5		57.0
	R 1/4"	45.2	12.0		20.6		85.6
	R 3/8"	55.6	15.0		25.4		171.2
	R 1/2"	69.9	15.0		31.8		313.8
4283	R 1"	92.0	10.0		49.0		570.0
	R 1 1/4"	127.0	12.0		42.8		1027.0
	R 1 1/2"	154.8	15.0		47.6		1483.5
	R 2"	200.0	15.0		60.3		3345.3
	R 2 1/2"	263.5	15.0		73.0		5443.2
4284	Rc 3/4"	72.0			31.8		427.5
	Rc 1"	92.0			38.0		570.0
	Rc 1 1/4"	117.5			47.6		1141.0
4286	R 2"	137			71.0		1470.0
	R 2 1/2"	180			87.0		2580.0
4287	R 1 1/21"	83.0	20.0		27.0		330.0
4311	R 1/4"	25.0	12.0		15.0		23.0
4311-Fp	R 1/4"	43.0	12.0		15.0		28.0
4313	R 1/8"	18.0	10.0		17.0		15.0
4315	R 1/4"	25.0	10.0		14.0	17.0	30.0
4322	Rc 3/8"	36.0	13.0		27.0		95.0
4322-W	Rc 3/8"	29.0	12.0		17.0		
4326	Rc 1/8"	22.0			14.0		
	Rc 1/4"	32.0			19.0		
	Rc 3/8"	38.0			22.0		
	Rc 1/2"	50.0			27.0		
	Rc 3/4"	64.0			32.0		
4331	Rc 1 1/4"	50.0	19.0		49.0		
	Rc 1 1/2"	60.0	19.0		59.0		
	Rc 2"	78.0	24.0		68.0		

备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。

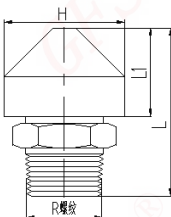
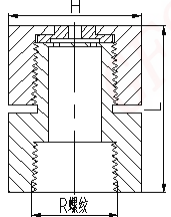
2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

实心锥形喷嘴系列

性能参数																
喷嘴入口接头 NPT 或 BSPT	流量 大小	额定喷 孔孔径 (mm)	最大通 过直径 (mm)	各压力(MPa)下的饱和蒸汽流量(L/min)										喷射角度		
				0.05	0.07	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	0.05	0.15	0.6
1/8	1	0.79	0.64		0.38	0.54	0.62	0.74	0.85	0.94	1.0	1.1	1.3		58°	53°
	1.5	1.2	0.64	0.49	0.57	0.81	0.93	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	1.9	52°	65°	59°
	2	1.2	1.0	0.65	0.76	1.1	1.2	1.5	1.7	1.9	2.0	2.2	2.6	43°	50°	46°
	3	1.5	1.0	0.98	1.1	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.3	3.9	52°	65°	59°
	3.5	1.6	1.3	1.1	1.3	1.9	2.2	2.6	3.0	3.3	3.6	3.9	4.5	43°	50°	46°
	3.9	2.0	1.0	1.3	1.5	2.1	2.4	2.9	3.3	3.7	4.0	4.3	5.1	77°	84°	79°
	5	2.0	1.3	1.6	1.9	2.7	3.1	3.7	4.2	4.7	5.1	5.5	6.5	52°	65°	59°
1/4	6.1	2.3	1.3	2.0	2.3	3.3	3.8	4.5	5.2	5.7	6.2	6.7	7.9	69°	74°	68°
	6.5	2.38	1.6	2.1	2.5	3.5	4.0	4.8	5.5	6.1	6.7	7.1	8.4	45°	50°	46°
	10	3.18	1.6	3.3	3.8	5.4	6.2	7.4	8.5	9.4	10.2	11.0	13.0	58°	67°	61°
3/8	12.5	3.2	1.6	4.1	4.8	6.8	7.7	9.3	10.6	11.8	12.8	13.7	16.2	69°	74°	68°
	9.5	2.6	2.4	3.1	3.6	5.1	5.9	7.1	8.1	8.9	9.7	10.4	12.3	45°	50°	46°
	15	3.6	2.4	4.9	5.7	8.1	9.3	11.2	12.7	14.1	15.4	16.5	19.4	64°	67°	61°
1/2	20	4.0	2.8	6.5	7.6	10.8	12.4	14.9	17.0	18.8	20	22	26	76°	80°	73°
	22	4.5	2.8	7.2	8.4	11.9	13.6	16.4	18.7	21	23	24	28	87°	90°	82°
	16	3.5	3.2	5.2	6.1	8.7	9.9	11.9	13.6	15.1	16.4	17.6	21	48°	50°	46°
	25	4.6	3.2	8.2	9.5	13.5	15.4	18.6	21	24	26	27	32	64°	67°	61°
3/4	32	5.2	3.6	10.4	12.2	17.3	19.8	24	27	30	33	35	41	72°	75°	68°
	40	6.2	3.6	13.1	15.2	22	25	30	34	38	41	44	52	88°	91°	83°
	50	6.7	4.0	16.3	19.1	27	31	37	42	47	51	55	65	91°	94°	86°
	2.5	4.9	4.4	9.6	11.2	15.9	18.2	22	25	28	30	32	38	48°	50°	46°
1	4	6.4	4.4	15.4	18.0	26	29	35	40	44	48	52	61	67°	70°	63°
	7	9.5	5.2	27	31	45	51	61	70	78	84	91	107	89°	92°	84°
	4.2	6.0	5.6	16.2	18.9	27	31	37	42	47	51	54	64	48°	50°	46°
	7	8.3	5.6	27	31	45	51	61	70	78	84	91	107	67°	68°	62°
1-1/4	8	9.5	5.6	31	36	51	58	70	80	89	97	104	122	72°	81°	82°
	10	11.9	5.6	38	45	64	73	88	100	111	121	130	153	78°	90°	94°
	12	11.9	6.4	46	54	77	87	105	120	133	145	155	183	89°	92°	84°
	6	7.4	6.4	23	27	38	44	53	60	67	72	78	92	48°	50°	44°
1-1/2	10	9.6	6.4	38	45	64	73	88	100	111	121	130	153	64°	67°	58°
	12	10.7	6.4	46	54	77	87	105	120	133	145	155	183	66°	70°	60°
	14	12.3	6.4	54	63	89	102	123	140	155	169	181	215	77°	80°	70°
	20	15.1	7.9	77	90	128	146	175	200	220	240	260	305	90°	93°	81°
2	10	9.5	8.7	38	45	64	73	88	100	111	121	130	153	48°	50°	44°
	16	12.7	8.7	62	72	102	116	140	160	178	193	210	245	72°	74°	64°
	20	14.3	8.7	77	90	128	146	175	200	220	240	260	305	74°	76°	66°
	30	18.3	10.3	115	135	191	220	265	300	330	360	390	460	91°	94°	82°
2-1/2	17	12.7	11.1	65	76	108	124	149	170	189	205	220	260	49°	50°	44°
	30	17.3	11.1	115	135	191	220	265	300	330	360	390	460	72°	74°	64°
	35	19.2	11.1	135	157	225	255	310	350	390	425	455	540	75°	77°	68°
	40	21.0	11.1	154	180	255	295	350	400	445	485	520	610	78°	80°	70°
	50	23.8	14.3	192	225	320	365	440	500	560	610	650	770	83°	85°	75°
	60	28.6	14.3	230	270	385	440	530	600	670	730	780	920	98°	100°	86°
3	25	15.1	14.3	96	112	159	182	220	250	280	305	325	385	49°	50°	44°
	50	22.2	14.3	192	225	320	365	440	500	560	610	650	770	72°	74°	64°
	60	24.6	14.3	230	270	385	440	530	600	670	730	780	920	76°	78°	68°
	70	28.6	14.3	270	315	450	510	620	700	780	850	910	1070	79°	82°	72°
	80	28.6	17.5	310	360	510	590	700	800	890	970	1040	1220	86°	88°	77°
	90	31.8	17.5	350	405	580	660	790	900	1000	1090	1170	1380	95°	97°	84°
3	42	19.1	17.5	162	189	270	310	370	420	470	510	550	650	49°	50°	44°
	80	27.8	17.5	310	360	510	590	700	800	890	970	1040	1220	81°	84°	73°
	90	30.2	17.5	350	405	580	660	790	900	1000	1090	1170	1380	86°	89°	77°
	100	32.5	17.5	385	450	640	730	880	1000	1110	1210	1300	1530	92°	95°	83°
	120	34.9	20.6	465	540	770	880	1060	1200	1340	1450	1560	1840	102°	105°	89°

性能参数																
喷嘴入口接头 NPT 或 BSPT	流量 大小	额定喷 孔孔径 (mm)	最大通 过直径 (mm)	各压力 (MPa) 下的饱和蒸汽流量 (L/min)										喷射角度		
				0.05	0.07	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	0.05	0.15	0.6
4	160	42.9	19.1	620	720	1020	1170	1410	1610	1780	1930	2080	2450	87°	90°	70°
	180	47.2	22.2	700	810	1150	1310	1580	1810	2000	2170	2340	2750	92°	95°	83°
	200	50.8	25.4	770	900	1280	1460	1760	2010	2220	2420	2590	3060	97°	100°	87°
	210	54.8	25.4	810	950	1340	1530	1850	2110	2330	2540	2720	3210	102°	105°	91°
5	250	47.6	28.6	970	1130	1600	1820	2200	2510	2780	3020	3240	3820	89°	91°	80°
	280	52.8	28.6	1080	1260	1790	2040	2460	2810	3110	3380	3630	4280	93°	96°	84°
	320	68.3	34.9	1240	1440	2040	2330	2810	3210	3550	3870	4150	4890	97°	100°	87°
	330	72.2	34.9	1270	1490	2110	2410	2900	3310	3670	3990	4280	5040	102°	105°	91°
6	350	61.1	41.3	1350	1580	2240	2550	3070	3510	3890	4230	4540	5350	87°	90°	70°
	400	69.1	41.3	1540	1800	2550	2920	3510	4010	4440	4830	5190	6110	92°	95°	77°
	450	77.0	44.5	1740	2030	2870	3280	3950	4510	5000	5430	5830	6870	97°	100°	83°
	480	81.8	44.5	1850	2160	3060	3500	4210	4810	5330	5800	6220	7330	102°	105°	91°
8	500	69.9	47.6	1930	2250	3190	3640	4390	5010	5550	6040	6480	7640	78°	80°	70°
	600	80.2	47.6	2310	2700	3830	4370	5270	6010	6660	7240	7780	9160	86°	88°	77°
	700	91.3	47.6	2700	3150	4470	5100	6140	7010	7770	8450	9070	10700	92°	95°	83°
	800	102	57.2	3080	3600	5110	5830	7020	8010	8880	9660	10400	12200	102°	105°	91°
	900	104	57.2	3170	4050	5740	6560	7900	9020	9990	10900	11700	13700	106°	110°	96°
10	800	85.1	63.5	3080	3600	5110	5830	7020	8010	8880	9660	10400	12200	78°	80°	70°
	1000	101	63.5	33850	4500	6380	7280	8780	10020	11100	12100	12900	15300	86°	89°	77°
	1200	122	66.7	4620	5390	7660	8740	10500	12100	13300	14500	15500	18300	97°	100°	87°
	1300	135	66.7	5010	5840	8290	9470	11400	13200	14400	15700	16800	19800	103°	106°	92°

					
4251	42515	4254	42541	42542	42543
材 质	主要为 304SS、316LSS、铜材 Cu。				
特 点	内部有叶片，具有超大流动通道和一个大的出口，保证无阻塞喷流，能产生实心锥形喷雾形状，喷射区域呈圆形，喷角为 50° ~ 120°，液滴颗粒很大。				
用 途	锅炉烟囱除尘、淹没、淬火、冷却、防火灭火、化工处理。				
订 购 规 格	GFSS 4251×304SS - φ10 - R 1" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 孔径 连接 标识 编号 材质 螺纹 螺纹				
 喷雾效果图					
规格参数					
喷嘴型号	螺纹规格	L(mm)	L1(mm)	H(mm)	重量(g)
4251	R 1 1/2"、R 3/4" R 1"、R 1 1/2"	75.0	44.0	34.0	320.0
42515	R 1 1/2"、R 3/4" R 1"、R 1 1/2"	85.0	15.0	30.0	140.0
4254	Rc 1/2"	50.0		35.0	350.0
备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。 2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。					
 					

性能参数 (喷嘴型号 4251、42515)

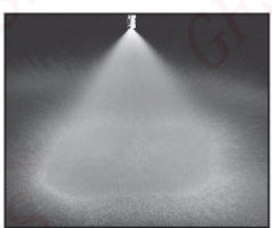
螺 纹 规 格	流量 大小	喷孔孔径 (mm)	最大直径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)										喷流角度		
				0.05	0.07	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	0.05	0.015	0.6
3/4"	2.5	4.9	4.4	9.6	11.2	15.9	18.2	22.0	25.0	28.0	30.0	32.0	38.0	48°	50°	46°
	4.0	6.4	4.4	15.4	18.0	26.0	29.0	35.0	40.0	44.0	48.0	52.0	61.0	67°	70°	63°
1"	4.2	6.0	5.6	16.2	18.9	27.0	31.0	37.0	42.0	47.0	51.0	54.0	64.0	48°	50°	46°
	7.0	8.3	5.6	27.0	31.0	45.0	51.0	61.0	70.0	78.0	84.0	91.0	107.0	67°	68°	62°
	8.0	9.5	5.6	31.0	36.0	51.0	58.0	70.0	80.0	89.0	97.0	104.0	122.0	72°	81°	82°
1 1/2"	10.0	11.9	5.6	38.0	45.0	64.0	73.0	88.0	100.0	111.0	121.0	130.0	153.0	78°	90°	84°
	10.0	9.5	8.7	38.0	45.0	64.0	73.0	88.0	100.0	111.0	121.0	130.0	153.0	48°	50°	44°
	16.0	12.7	8.7	62.0	72.0	102.0	116.0	140.0	160.0	178.0	193.0	210.0	245.0	72°	74°	64°
	20.0	14.3	8.7	77.0	90.0	128.0	146.0	175.0	200.0	220.0	240.0	260.0	305.0	74°	76°	66°

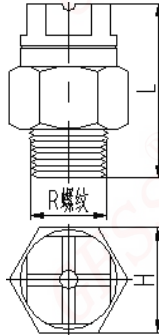
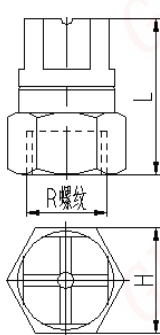
性能参数 (喷嘴型号 4254)

螺 纹 规 格	流量大小	喷孔孔径 (mm)	最大直径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)										喷流角度	
				0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.6	
2"	45	25.4		122	168	205	255	300	355	425	485	590	670	50°	
2"	45		29.0	122	168	205	255	300	355	425	485	590	670	65°	
2"	60	32.1		163	225	270	340	400	470	570	650	780	890	65°	
2"	60		36.1	163	225	270	340	400	470	570	650	780	890	95°	
2 1/2"	90	39.7		245	335	405	510	600	710	850	970	1170	1330	65°	
2 1/2"	90		44.8	245	335	405	510	600	710	850	970	1170	1330	95°	
3"	110	39.3		300	410	495	630	730	860	1040	1190	1430	1630	50°	
3"	110	42.5		300	410	495	630	730	860	1040	1190	1430	1630	65°	
3"	110		46.4	300	410	495	630	730	860	1040	1190	1430	1630	95°	
3"	140	50.0		380	530	630	800	930	1100	1320	1510	1820	2070	65°	
3"	140		57.2	380	530	630	800	930	1100	1320	1510	1820	2070	95°	
4"	190	52.0		520	710	860	1080	1260	1490	1790	2050	2470	2810	50°	
4"	190	56.0	60.3	520	710	860	1080	1260	1490	1790	2050	2470	2810	65°	
4"	190		60.3	520	710	860	1080	1260	1490	1790	2050	2470	2810	95°	
4"	250	66.7		680	940	1130	1420	1660	1960	2630	2690	3240	3700	65°	
4"	250		76.6	680	940	1130	1420	1660	1960	2360	2690	3240	3700	95°	
5"	280	62.7		760	1050	1260	1590	1860	2190	2640	3010	3630	4140	50°	
5"	280	67.5		760	1050	1260	1590	1860	2190	2640	3010	3630	4140	65°	
5"	280		72.6	760	1050	1260	1590	1860	2190	2640	3010	3630	4140	95°	
5"	380	81.8		1030	1420	1710	2160	2520	2970	3580	4090	4930	5620	65°	
5"	380		92.9	1030	1420	1710	2160	2520	2970	3580	4090	4930	5620	95°	

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

方形喷嘴系列

						
5221	52211	52213	5222	5223	5224	5225
材 质	主要为 304SS、316LSS、铜材 Cu。					
特 点	能产生实心锥形喷雾形状，喷射区域呈正方形，在一定压力下和流量下分布均匀，液滴大小为中等偏大的喷雾。喷角为 40°—105°。					
用 途	冷却与淬火、产品清洗、空气与气体洗涤器、液体洗涤、灰尘控制、防火。					
订 购 规 格	GFSS 5221×304SS—Φ4.0—R3/8" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 孔径 连接 标识 编号 材质 螺纹 螺纹					
						

规格参数							
喷嘴型号	喷嘴形式	螺纹规格	L (mm)	H (mm)	重量 (g)		
5221 5223	外螺纹	R1/8"	32	14	21.5		
		R1/4"	39	17	40.5		
		R3/8"	47	19	69.8		
		R1/2"	57	25	205.0		
5222 5224	内螺纹	Rc1/8"	30	14	29.5		
		Rc1/4"	37	17	39.5		
		Rc3/8"	46	19	70.5		
		Rc1/2"	57	25	210.0		
5225	外螺纹	R1/8"	22.2	14.0	21.5		
		R1/4"	29.0	17.0	40.5		
		R3/8"	37.8	19.0	69.5		
		R1/2"	57.0	25.0	205.5		

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。

2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。

性能参数															
螺纹规格	流量大小	喷孔孔径 (mm)	直径 (mm)	各压力 (Mpa) 下的流量 (L/min)										喷流角度	
				0.03	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	0.05	0.15
1/8	3.6SQ	1.6	1.3	0.93	1.2	1.6	2.2	2.7	3.1	3.4	3.7	4.0	4.7	40°	52°
	4.8SQ	1.9	1.3	1.2	1.6	2.2	3.0	3.6	4.1	4.5	4.9	5.3	6.2	48°	63°
	6SQ	2.4	1.3	1.5	2.0	2.7	3.7	4.5	5.1	5.6	6.1	6.6	7.8	60°	66°
1/4	10SQ	2.8	1.6	2.6	3.3	4.5	6.2	7.4	8.5	9.4	10.2	11.0	13.0	62°	67°
	12SQ	3.2	1.6	3.1	3.9	5.4	7.4	8.9	10.2	11.3	12.3	13.2	15.5	70°	75°
	14.5SQ	3.9	1.6	3.7	4.7	6.5	9.0	10.8	12.3	13.7	14.8	15.9	18.8	78°	82°
3/8	18SQ	4.0	2.4	4.6	5.9	8.1	11.1	13.4	15.3	17.0	18.4	19.8	23.0	71°	75°
1/2	29SQ	5.6	3.2	7.5	9.5	13.0	17.9	22.0	25.0	27.0	30.0	32.0	38.0	71°	75°
	36SQ	6.4	3.2	9.3	11.8	16.2	22.0	27.0	31.0	34.0	37.0	40.0	47.0	78°	82°
3/4	50SQ	6.7	4.4	12.9	16.3	22.0	31.0	37.0	42.0	47.0	51.0	55.0	65.0	71°	75°
1	106SQ	9.9	5.6	27.0	35.0	48.0	65.0	79.0	90.0	100.0	109.0	117.0	137.0	78°	80°
1 1/4	177SQ	12.7	6.4	46.0	58.0	79.0	109.0	132.0	150.0	167.0	181.0	198.5	230.0	78°	80°
1 1/2	230SQ	14.3	8.7	59.0	75.0	103.0	142.0	171.0	195.0	220.0	235.0	255.0	300.0	73°	77°
2	290SQ	15.5	11.1	75.0	95.0	130.0	179.0	215.0	250.0	275.0	300.0	320.0	375.0	66°	70°
	360SQ	17.4	11.1	93.0	118.0	162.0	225.0	270.0	305.0	340.0	370.0	395.0	470.0	70°	74°
	480SQ	21.0	11.1	124.0	157.0	215.0	300.0	360.0	410.0	455.0	495.0	530.0	630.0	79°	82°
2 1/2	490SQ	19.8	14.3	126.0	160.0	220.0	305.0	365.0	420.0	465.0	510.0	540.0	640.0	62°	67°
	590SQ	22.2	14.3	152.0	193.0	265.0	365.0	440.0	510.0	560.0	610.0	650.0	770.0	75°	78°
	950SQ	28.6	17.5	245.0	310.0	430.0	590.0	710.0	810.0	900.0	980.0	1050.0	1230.0	81°	84°
5	2980SQ	47.6	28.6	770.0	980.0	1340.0	1840.0	2220.0	2540.0	2810.0	3060.0	3280.0	3860.0	89°	91°
6	5690SQ	81.8	44.5	1470.0	1860.0	2560.0	3520.0	4240.0	4840.0	5360.0	5830.0	6260.0	7370.0	102°	105°

备注：通径为最大畅通直径 (mm)

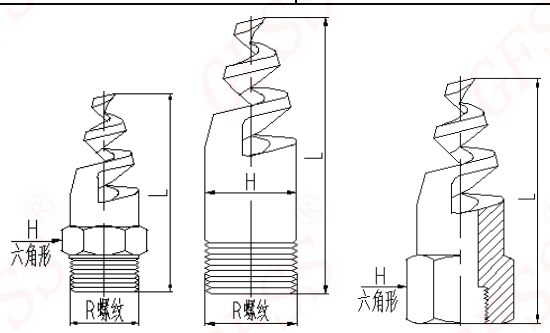


材 质	主要为: 304SS、316LSS、铜材 Cu、尼龙 Ny、聚炳烯 PP、聚四氟乙烯 PTFE。				
特 点	该喷嘴为实心锥形的喷雾喷嘴, 喷角为 60° ~180°, 同时可使液体在给定尺寸的管道上达到最大流量, 畅通的通道设计, 最大程度地减小了阻塞现象。				
用 途	废纸和废气洗涤、气体冷却、洗涤与漂淋、防火灭火、除尘。				
订 购 规 格	GFSS 4511×304SS - $\phi 12.7 \times 210$ - R3/4" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 孔径 标准 连接 标识 编号 材质 参数 参数 螺纹				



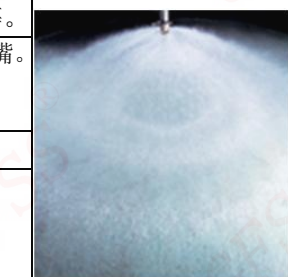
喷嘴型号	螺纹规格	L(mm)	L1(mm)	H(mm)	重量(g)
4511×SS	R 1/2"	65.0	14.0	22.0	60.0
4511×Cu	R 3/4"、R 1"	70.0	15.5	27.0	130.0
4512	Rc3/4"、Rc1/2"、Rc1"	69.5	27.0	23.5	60.0
4513	R 3/4"	65.0	14.0	22.0	35.0
4515	R 3/4"	90.0	19.5	35.0	80.0
4517	R 3/4"、R 1/2"	155.0	39.5	52.0	520.0

备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。
2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。



性能参数													
螺纹规格	标准参数	喷孔孔径 (mm)	自由畅通直径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)					喷射角度				
				0.07	0.15	0.3	0.7	2.5	60°	90°	120°	150°	170°
1/4	07	2.4	2.4	2.6	3.9	5.5	8.4	16	60°	90°	120°		
	13	3.2	3.2	4.9	7.3	10.3	15.7	30	60°	90°	120°	150°	170°
	20	4.0	3.2	7.6	11.2	15.8	24	46	60°	90°	120°	150°	170°
3/8	07	2.4	2.4	2.6	3.9	5.5	8.4	16	60°				
	13	3.2	3.2	4.9	7.3	10.3	15.7	30	60°	90°	120°	150°	170°
	20	4.0	3.2	7.6	11.2	15.8	24	46	60°	90°	120°	150°	170°
	30	4.8	3.2	11.4	16.7	24	36	68	60°	90°	120°	150°	170°
	40	5.6	3.2	15.1	22	32	48	91	60°	90°	120°	150°	170°
	53	6.4	3.2	20	30	42	64	121	60°	90°	120°	150°	170°
	82	7.9	3.2	31	46	65	99	187	60°	90°	120°	150°	170°
1/2	120	9.5	4.8	45	67	95	145	270	60°	90°	120°	150°	170°
	164	11.1	4.8	62	92	129	198	370	60°	90°	120°	150°	170°
3/4	210	12.7	4.8	80	117	166	255	480	60°	90°	120°	150°	170°
1	340	15.9	6.4	130	190	270	410	775	60°	90°	120°	150°	170°
	470	19.1	6.4	179	260	370	565	1070	60°	90°	120°	150°	170°
1-1/2	640	22.2	7.9	245	355	505	770	1460	60°	90°	120°	150°	170°
	820	25.4	7.9	310	455	645	990	1870	60°	90°	120°	150°	170°
	960	28.6	7.9	360	535	755	1160	2190	60°	90°	120°	150°	170°
2	1400	34.9	11.1	535	780	1105	1690	3190	60°	90°	120°	150°	170°
	1780	38.1	11.1	680	995	1405	2150	4060	60°	90°	120°	150°	170°
3	2560	44.5	14.3	980	1430	2020	3090	5830	60°	90°	120°		
	3360	50.8	14.3	1280	188	2650	4050	7660	60°	90°	120°		
4	5250	63.5	15.9	2000	2930	4140	6330	11960	60°	90°	120°		



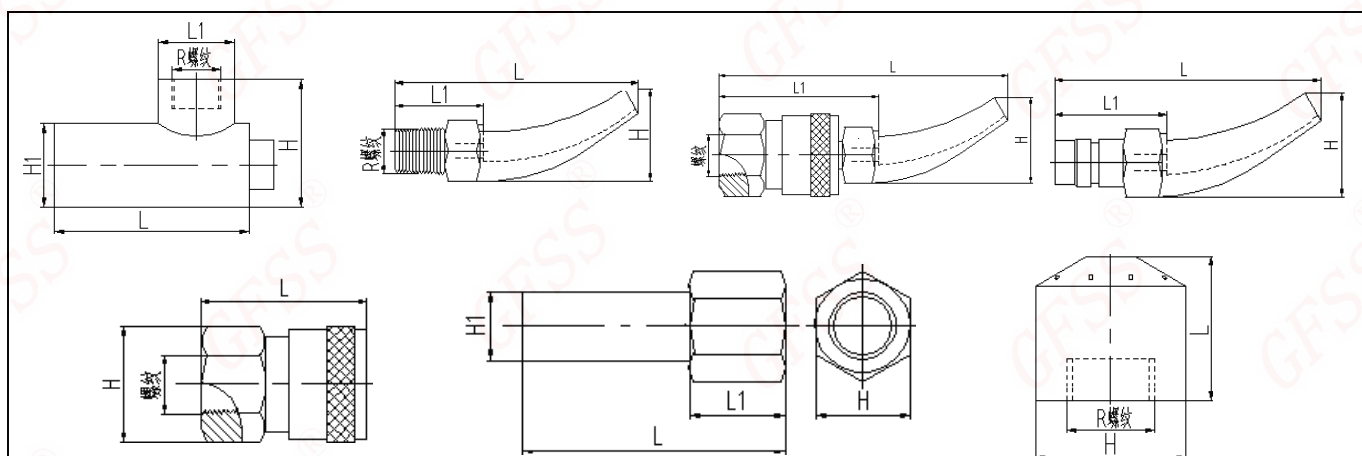
材 质	主要为：304SS、316SS、带纤维增强聚脂（F.R.T）凸缘的反应连接碳化硅、陶瓷等。					
特 点	这两种型号喷嘴为法兰式连接螺旋喷嘴，根据喷雾效果可分为实心锥形或空心锥形的喷雾喷嘴。可使液体在给定尺寸的管道上达到最大流量，畅通的通道设计，最大程度地减小了阻塞现象。这些喷嘴具有精确的影响叶片角度，可使喷雾液滴分布均匀，得到最佳的覆盖面。					
用 途	废气脱硫、气体冷却、除尘。					
订 购 规 格	GFSS 4535×304SS - φ 38 - DN 1" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 孔 法 标识 编号 材质 径 兰 尺寸					

规格\性能参数(4531、45315)												
喷雾 角度	螺纹 规格	喷嘴孔径 mm	最小通过 孔径 mm	各压力(MPa)下的流量(L/min)							外形尺寸 mm	
				0.07	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	L	H
120°	3/8"	4.8	4.8	11.4	13.6	19.2	23.5	30.3	35.9	42.9	70.0	22.0
		5.6	5.6	15.3	18.3	25.9	31.7	40.9	48.4	57.9		
		6.4	6.4	20.0	24.0	33.9	41.5	53.6	63.4	75.8		
		7.9	7.9	31.2	37.3	52.7	64.6	83.4	98.7	118		
	1/2"	9.5	9.5	45.6	54.5	77.1	94.4	122	144	172	86.0	27.0
		11.1	11.1	61.8	73.9	105	128	165	196	234		
	3/4"	12.7	12.7	79.7	95.3	135	165	213	252	301	130.0	27.0
	1"	16.0	16.0	126	150	212	260	336	397	475	131.0	34.0
		19.0	19.0	180	215	304	372	480	568	679	168.0	34.0
	1 1/2"	22.2	22.2	245	293	414	507	655	774	926	171.0	50.0
		25.4	25.4	320	383	541	663	856	1013	1210	185.0	50.0
		28.6	28.6	361	431	610	747	964	1141	1364		
	2"	35.0	35.0	527	629	890	1090	1407	1665	1990	279.0	65.0
		38.1	38.1	672	803	1136	1391	1796	2125	2540		
	3"	44.5	44.5	985	1178	1666	2040	2634	3116	3725	267.0	90.0
		51.0	51.0	1280	1530	2164	2650	3421	4048	4838		
	4"	63.5	63.5	1990	2379	3364	4120	5319	6293	7522	293.0	115.0

规格\性能参数(4535)													
接头大小	喷流角度(0.07)					流量 大小	喷孔孔径 (mm)	自由畅通直径 (mm)	各压力(MPa)下的流量(L/min)				
	60°	90°	120°	150°	170°				0.07	0.15	0.3	0.7	2.5
50.8mm 凸缘	•	•	•	•	•	1400	35	11	535	780	1105	1690	3190
	•	•	•	•	•	1780	38	11	680	995	1405	2150	4060
76.2mm 凸缘	•	•	•	•	•	2560	45	14	980	1430	2020	3090	5830
	•	•	•	•	•	3360	50	14	1280	1880	2650	4050	7660
101.6mm 凸缘	•	•	•	•	•	5250	63	16	2000	2930	4140	6330	11960



材 质	主要为 304SS、316SS、铜材 Cu。					
特 点	专为纸浆黑液喷射而设计，具有分布良好的扇型喷雾，具有优越的耐腐蚀和耐热性能。					
用 途	黑液碱回收。					
订 购 规 格	GFSS ↓ 品牌 标识 4195×304SS—φ19.1—R1/2" ↓ 产品 编号 ↓ 主体 材质 ↓ 孔径 ↓ 连接 螺纹					



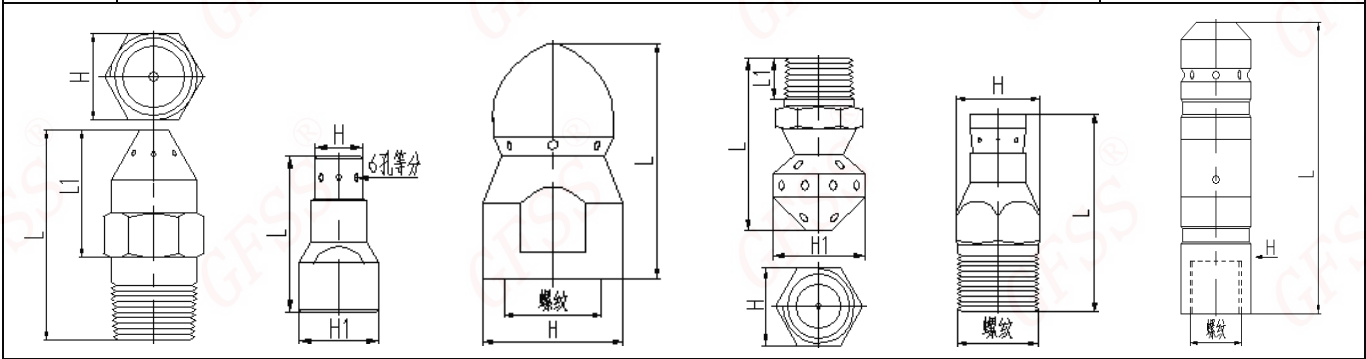
规格参数						
喷嘴型号	螺纹规格	L(mm)	L1(mm)	H(mm)	H1(mm)	重量(g)
4194	Rc1/2"	95.0	32.0	85.5	54.5	147.0
4195	R3/8"	70.0	28.0	20.0		110.0
4195-Qc	快接型	70.0	28.0	20.0		110.0
4196	Rc1/2"	78.5	31.0	44.0	32.0	255.0
4198	Rc1"	43.5		36.0		175.0

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。
2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。

性能参数		
喷嘴尺寸号	喷孔孔径 (mm)	参考流量 (L/min)
4195—750	19.1	115.0
4195—875	22.3	166.0
4195—1000	25.4	189.0
4195—1125	28.6	246.0



材 质	主要为：304SS、316LSS。						 喷雾效果图
特 点	5012 喷嘴液柱喷射进行非常高的动力清洗，工作压力达 35 Mpa。 10° 反向喷雾投射有助于喷嘴通过管子行进。						
用 途	管子清洗、除垢、除锈等。						
订 购 规 格	GFSS 5014×304SS—7×Φ0.6—Rc3/8" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 孔的 孔径 连接 标识 编号 材质 个数 径 螺纹						



规格参数								
喷嘴型号	标准参数		螺纹规格	L(mm)	L1(mm)	H(mm)	H1(mm)	重量(g)
	孔的个数	孔径						
5011-R1/2"	7	φ0.6	R 1/2"	65.0	14.0	23.0		105.0
5012	7	φ0.6	Rc1/8"	25.5		8.0	13.0	10.0
5014	7	φ0.6~φ2.0	Rc3/8"	57.0		34.0		205.0
5015	7	φ0.6~φ2.0	R 1/8"	26.0	7.0	10.5	12	14.0
			R 1/4"	34.0	9.0	14.0	17	35.0
			R 3/8"	38.0	11.0	16.0	19	48.0
			R 1/2"	42.0	14.0	22.0	25	88.0
5017-R1/4"	7		R 1/4"	41.0	12.0	18.0		38.0
5018				61.0		φ13.0		41.0
备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。 2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。								

性能参数							
喷嘴型号	各压力(MPa)下的流量(L/min)					等空间孔直径(mm)	顶部孔径(mm)
	2.0	3.0	8.0	15.0	35.0		
5011 5012	2.1	2.6	4.3	5.9	9.0	0.38	0.38
	4.4	5.4	8.8	12.0	18.3	0.56	0.56
	5.5	6.7	11.0	15.1	23.0	0.64	顶部无孔
	5.8	7.1	11.6	15.9	24.0	0.64	0.64
	10.6	13.0	21.0	29.0	44.0	0.84	0.84
	21.0	26.0	42.0	58.0	89.0	1.2	1.2
	43.0	52.0	86.0	117.0	179.0	1.7	1.7

性能参数(喷嘴型号 5015)

管径决定喷嘴流量

管径	各压力(MPa)下, 管径可能的最大流量(L/min)							
	3	5	7	10	15	20	25	30
1/8M	24	31	37	44	54	62	70	76
1/4M	96	124	147	176	216	249	278	305
3/8M	96	124	147	176	216	249	278	305
1/2M	105	135	160	191	234	270	270	331

备注: 上表, 表示 管径别的最大喷量, 请依照必要的喷雾量决定喷嘴的管径。

孔径与孔数决定喷嘴流量

孔径 (mm)	各压力(MPa)下, 每孔孔径的流量(L/min)							
	3	5	7	10	15	20	25	30
φ 0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.1	2.3
φ 0.7	1.0	1.3	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1
φ 0.8	1.3	1.7	2.0	2.3	2.9	3.3	3.7	4.1
φ 0.9	1.6	2.1	2.5	3.0	3.6	4.2	4.7	5.1
φ 1.0	2.0	2.6	3.1	3.7	4.5	5.2	5.8	6.4
φ 1.2	2.9	3.7	4.4	5.3	6.5	7.5	8.3	9.1
φ 1.5	14.3	5.8	6.9	8.2	10.1	11.7	13.0	14.3
φ 2.0	25.4	10.4	12.3	14.7	18.0	20.7	23.2	25.4

备注: 上表, 表示每一个孔的喷雾量, 请依喷雾果决定喷嘴孔径及孔数。

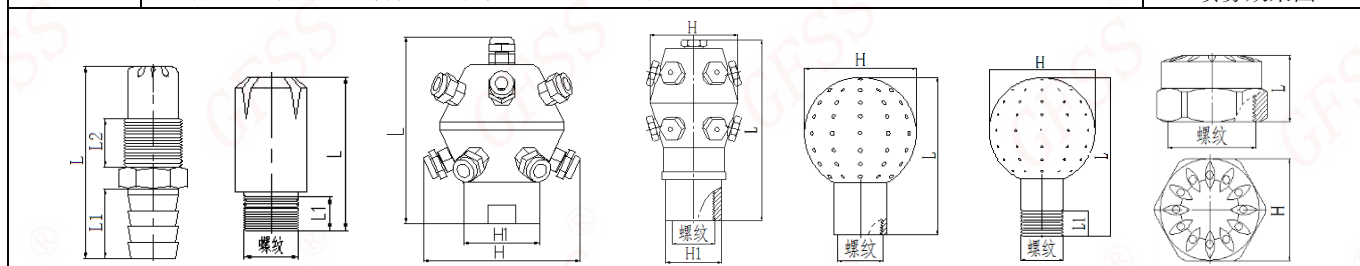
喷雾方向上, 可能配列的最大孔数决定流量

管径	各压力(MPa)下, 可能配列的最大孔数(个)						
	φ 0.6	φ 0.7	0.8 φ	φ 1.0	φ 1.5	φ 1.5	φ 2.0
1/8M	6	6	6	6	4		
1/4M	10	10	10	10	8	8	
3/8M	10	10	10	10	8	8	6
1/2M	12	10	10	10	8	8	6

备注: 上表, 喷嘴三个侧面上的各个喷雾方向上可能配列的最大孔数, 请决定各喷雾方向的孔数 (避免使用 7 孔)。



材 质	主要为：304SS、316LSS 材料。						
特 点	5052 流量大，可以提供有效的清洗和洗涤、可以喷射到罐子的所有内表面。（压力为 0.4MPa）						
用 途	槽罐清洗，可清洗直径为 3.1 米，6.7 米的罐子						
订 购 规 格	GFSS 5052×304SS - 13×Φ1.2 - Rc1" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 喷嘴 孔径 连接 标识 编号 材质 个数 螺纹						



规格参数								
喷嘴型号	标准参数		螺纹规格	L(mm)	L1(mm)	L2(mm)	H(mm)	重量(g)
	喷嘴个数	孔径(mm)						
5047	6	Φ1.2	G 3/8"	116.0	26.0	33.5	27.0	210.0
50473	4	Φ3.0			10.0		Φ18	43.0
5052 50524	13	Φ1.2	Rc 1/2"	166.0	191.0			410.0
	13	Φ1.2	Rc 3/4"	174.0	210.0			465.0
	13	Φ1.2	Rc 1"	183.0	229.0			520.0
	13	Φ1.2	Rc 1/4"	114.0	114.0			325.0
	13	Φ1.2	Rc 2"	114.0	114.0			325.0
	13	Φ1.2	Rc 3/8"	121.0	127.0			382.0
50526	12	Φ3.0	Rc1"、Rc2"	88.5			50.0	270.0
5058	12	Φ7.0	Rc1"、Rc2"	30.0			48.0	210.0
5061	100	Φ1.2	Rp1"、Rp2"	80.0	16.0		53.0	125.0
5062	100	Φ1.2	Rc1"、Rc2"	80.0	16.0		53.0	113.0

备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。

2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。

性能参数 (5047、50473)										
管子 尺寸	螺纹 规格	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)								罐子直径 (mm)
		0.15		0.2		0.3		0.35		
		L/min	罐子直径 mm	L/min	罐子直径 mm	L/min	罐子直径 mm	L/min	罐子直径 mm	
3"	1/2"	280	3000	320	3500	390	3500	415	4000	
	3/4"	580	3500	660	4000	800	4500	860	5000	
	1"	1000	4000	1130	5000	1370	6000	1470	6500	
1 1/2"	1/4"	35		40		48		52		1200
	1/4"	70		80		97		104		2100
	3/8"	155		177		215		230		3000

性能参数 (5052、50524、50526)

螺纹规格	流量大小	各压力(MPa)下的流量(L/min)						
		0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.8	1.0
1	0.6						0.45	0.5
	1			0.46	0.59	0.65	0.75	0.84
	1.5			0.69	0.89	0.98	1.1	1.3
	2			0.92	1.2	1.3	1.5	1.7
	3	0.80	1.1	1.4	1.8	2.0	2.3	2.5
	4	1.1	1.5	1.8	2.4	2.6	3.0	3.4
	6	1.6	2.3	2.8	3.6	3.9	4.5	5.0
	8	2.1	3.0	3.7	4.8	5.2	6.0	6.7
	10	2.7	3.8	4.6	5.9	6.5	7.5	8.4
	12	3.2	4.5	5.5	7.1	7.8	9.0	10.1
	14	3.7	5.3	6.4	8.3	9.1	10.5	11.8
	16	4.3	6.0	7.4	9.5	10.4	12.0	13.5
	18	4.8	6.8	8.3	10.7	11.7	13.5	15.1
	22	5.8	8.3	10.1	13.1	14.3	16.5	18.5
3/4	26	6.9	9.8	12.0	15.5	16.9	19.6	22
	1	3.1	4.3	5.2	6.6	7.2	8.2	9.1
	1.5	4.7	6.5	7.8	9.9	10.8	12.3	13.6
	3	9.4	13	15.6	19.8	22	25	27
1	5	15.7	22	26	33	36	41	45
	10	31	43	52	66	72	82	91
1 或 1 1/2	12.5	39	54	65	82	90	102	113
	25	79	108	130	165	179	205	225
	30	94	130	156	198	215	245	270
	32	101	138	167	210	230	260	290
1 1/2	40	126	173	210	265	285	325	360
	45	141	195	235	295	320	370	410
	50	157	215	260	330	360	410	455

性能参数 (5058)

螺纹规格	喷嘴孔径	标准参数	各压力(MPa)下的喷量(L/min)						
			0.07	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	1.5
3/4	4.8	10.9	9.16	10.9	15.5	19.0	24.5	34.6	42.4
	9	20.5	17.2	20.5	29.0	35.6	45.9	64.9	79.5
	12	27.4	22.9	27.4	38.7	47.4	61.2	86.5	106
	18	41.1	34.3	41.1	58.1	71.1	91.8	130	159
1	25	57.0	47.7	57.0	80.6	98.8	127	180	221
	35	79.8	66.8	79.8	113	138	178	252	309
1 1/4	50	114	95.4	114	161	198	255	361	442
	70	160	134	160	226	277	357	505	618

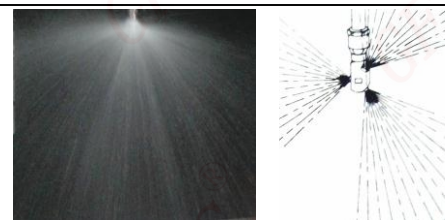
性能参数 (5061、5062)

喷射角	最小通径 mm	有效喷射直径 mm	各压力(MPa)下的喷量(L/min)					40 psi (US gal.min)
			0.05	0.1	0.2	0.3		
360° 	1.2	0.5—1.0	25	35	49	61		15
	1.2	1—1.5	49	70	99	121		31
	2.0	2—2.5	91	128	181	222		56
	2.1	2.0—3.0	130	183	259	318		80
	3.0	3.0—4.0	206	292	412	505		128
180° 	2.0	2.0—2.5	74	105	148	182		46
	3.0	3.0—4.0	146	207	292	358		91
180° 	2.1	2.5—3.0	103	145	205	251		64
	2.2	4.0—4.5	230	325	460	563		142

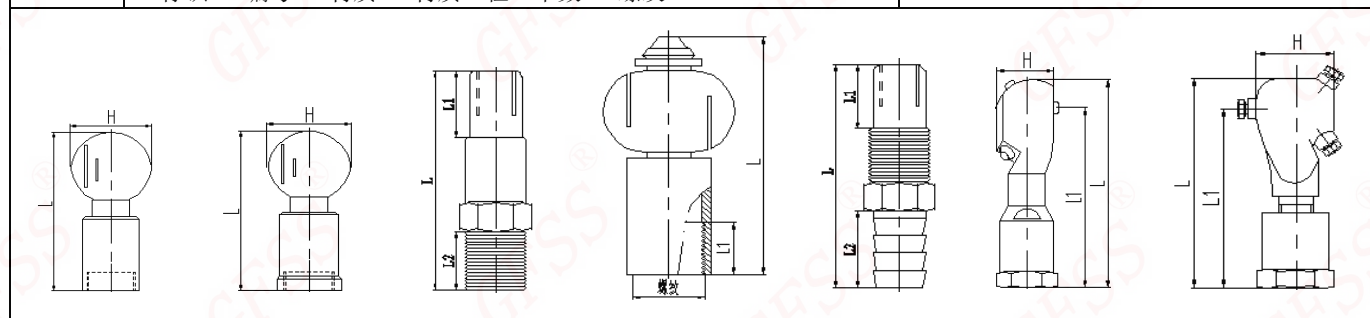
备注: 高水压通常会成更快的磨损和较小的水滴直径, 可能还会降低清洗效果



材 质	主要为:304SS、316LSS、尼龙 Ny 材料。					
特 点	旋转型的喷嘴可对小罐和桶进行有效的内部清洗。					
用 途	罐、桶冲洗，流浆箱消泡。					
订 购 规 格	GFSS 50386×304SS - SS $\phi 2.0 \times 3$ - Rc1/2" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 嵌体 孔 喷嘴 连接 标识 编号 材质 材质 径 个数 螺纹					



喷雾效果图



规格参数										
喷嘴型号	标准参数		喷头形式	螺纹规格	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	六角型 (mm)	重量 (g)
	缝的条数	缝宽(mm)								
5032	2	0.8~2.0		Rc1/2" -3"	153.3			64.5		680.0
5034	2	0.8~2.0		Rc1/2" -3"	153.3			64.5		635.0
50332	2	0.8~2.0	SS	Rc1/2" -3"	73.0			18.0	27.0	130.0
50322	2	0.8~2.0	SS, Ny	Rc1/2" -3"	73.0			38.0		105.0
5033	2	0.5~1.0	SS	R 1/2"	63.5	23.5	35.0		27.0	90.0
	2	0.5~1.0	Ny	R 1/2"	63.5	23.5	35.0		27.0	70.0
5035	2	0.5~1.0	SS	G 1/2"	111.0	23.5			27.0	210.0
	2	0.5~1.0	Ny	G 1/2"	111.0	23.5			27.0	160.0
5036	3		SS	Rc 3/4"	122.0	100.0		56.0	44.5	680.0
5038	3		SS	Rc 3/4"	127.0	105.0		42.0	44.5	450.0
50386	3		SS	Rc 3/4"	127.0	105.0		42.0	44.5	450.0
备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。 2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。										

备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。
2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。

性能参数											
喷嘴 型号	各压力(Mpa)下的流量(L/min)										
	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2
5032		14.0			19.7	23	25	28	32	36	39
		22			32	36	41	45	52	58	63
5034		15.9			22	26	29	32	37	41	45
		19.5			28	32	36	39	45	50	55
		28			39	46	51	56	64	72	79
5033		14.0			19.7	23	25	28	32	36	39
		22			32	36	41	45	52	58	63
		15.9			22	26	29	32	37	41	45
5035		19.5			28	32	36	39	45	50	55
		28			39	46	51	56	64	72	79
5036	48	59	68	76	83	96					
	103	126	145	162	178	205					
5038	23	28	32	36	39	46					
	41	50	58	65	71	82					
50386	41	50	58	65	71	82					

圆形



扇形内混合



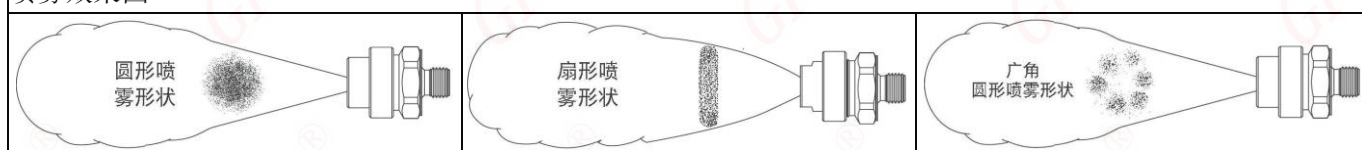
扇形外混合



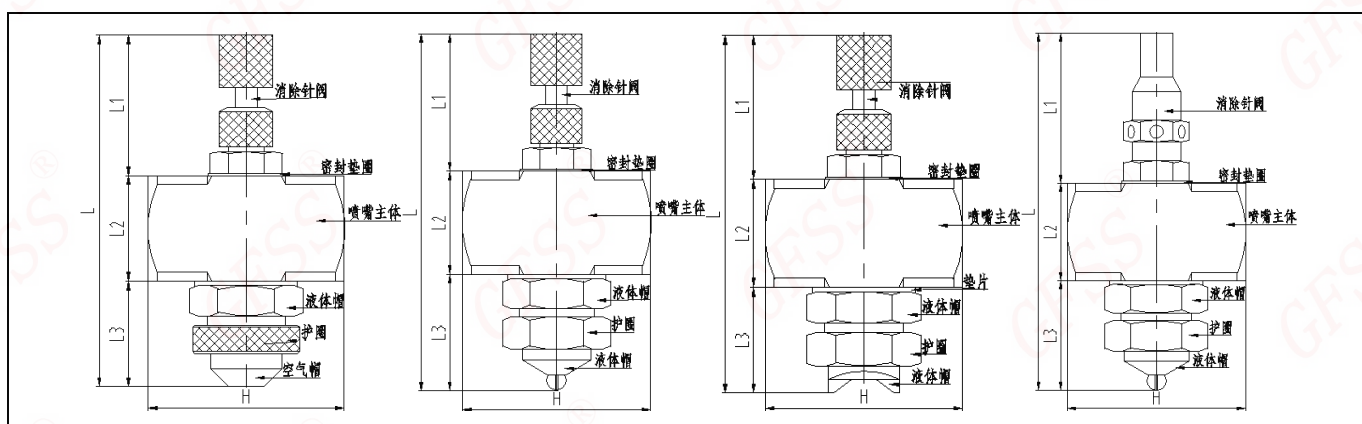
环形和偏转扇形（广角圆形喷雾）



喷雾效果图



材 质	主要为：镀镍黄铜 Cu、304SS、316LSS、有机玻璃、聚氯乙烯。							
特 点	通过气体和液体混合产生精细雾化，液体由压力喷射或虹吸喷射输送，气体由压缩空气输送，在喷嘴内部或外部混合产生完全雾化效果，同时喷嘴内部有清洗或断流针阀。在每个系列内，所有的喷嘴组件都是可互换的，为得到不同的喷嘴性能提供了灵活机动性。							
用 途	剥离喷涂、纸幅加湿、压力光辊冷却、适当加染、表面施胶。							
订 购 规 格	GFSS 2142 - L2850×304SS - A73328×304SS - 21425×SS-Rc1/4"							
	↓ 品牌 标识	↓ 产品 编号	↓ 液体帽 材质	↓ 空气帽 材质	↓ 喷嘴 主体	↓ 主体 材质	↓ 连接 螺纹	



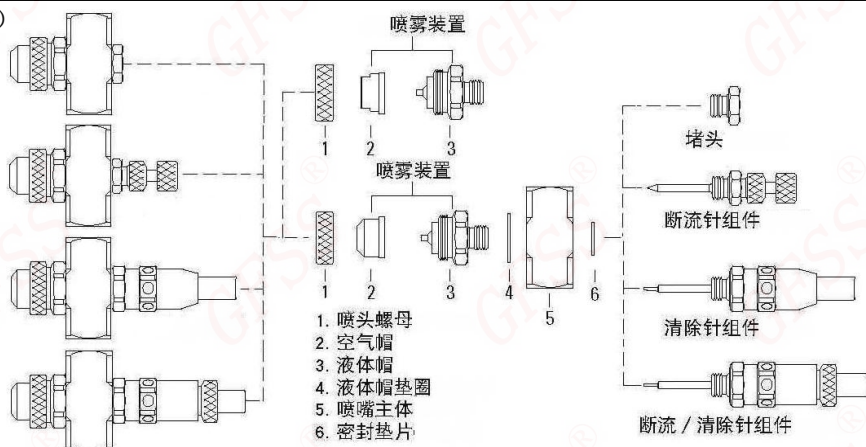
规格参数

喷嘴型号	混合方式	喷雾形状	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	重量 (g)
2113	内混合	圆形	82.0	35.0	21.0	26.0	44.0	200.0
2114	内混合	圆形	82.0	35.0	21.0	26.0	44.0	230.0
2115	内混合	圆形	87.0	35.0	21.0	31.0	44.0	205.0
2116	内混合	圆形	87.0	35.0	21.0	31.0	44.0	205.0
2118	内混合	圆形	87.0				53.0	243.0
2121	内混合	扇形	50.5		20.5	24.0	43.0	170.0
2122	内混合	扇形	87.0	35.0	21.0	31.0	44.0	205.0
2132	内混合	扇形	110.0	62.0	21.0	27.0	44.0	235.0
2141	外混合	扇形	50.0		21.0	24.0	43.0	235.0
2142	外混合	扇形	87.0	35.0	21.0	31.0	44.0	210.0
2145	外混合	扇形	87.0	35.0	21.0	22.5	43.5	170.0
2151	外混合	扇形	50.0		21.0	23.5	43.0	235.0
2155	外混合	扇形	75.0	31.0	21.0	24.0	44.0	195.0
2191		圆形广角	191.0				89.0	800.00
2200		环形						
2210		偏转扇形						

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。

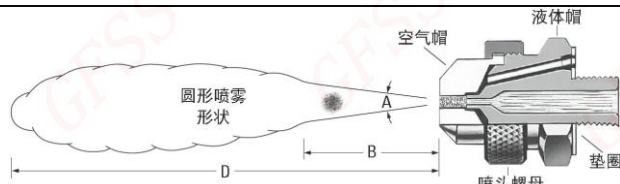
2. 当需要特殊螺纹时，请注明螺纹形式。

圆形空气喷嘴（圆形）



性能参数（圆形）

（2113、2114、2115、2116、2117、
2118、2119、2120、2181、2191）

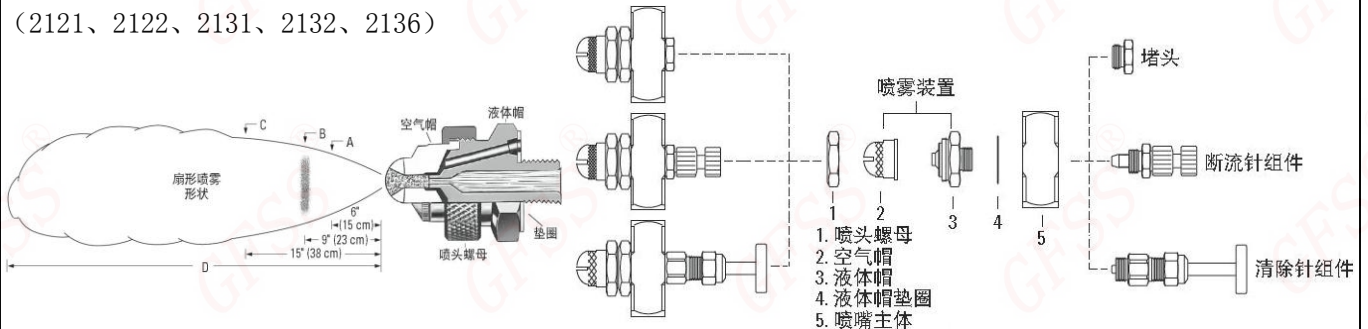


喷雾装置型号	喷雾装置由空气帽和液体帽组合而成	液体流量（升/小时）和空气流量（升/分）															喷流尺寸					
		0.07MPa			0.15 MPa			0.2 MPa			0.3 MPa			0.4MPa			空气 MPa	液体 MPa	喷流角度 A	B 厘米	C 米	
		空气压力 MPa	水 L/h	空气 L/m	空气压力 MPa	水 L/h	空气 L/m	空气压力 MPa	水 L/h	空气 L/m	空气压力 MPa	水 L/h	空气 L/m	空气压力 MPa	水 L/h	空气 L/m						
圆形 GFSS11	液体帽 2050 和 空气帽 67147	0.07	2.5	15.6	0.11	6.4	11.9	0.14	6.4	13.9	0.27	6.2	23	0.35	7.8	28						
		0.085	1.8	19.0	0.14	5.0	15.0	0.17	5.5	16.7	0.28	5.7	25	0.37	7.3	29	0.085	0.07	13°	30	2.7	
		0.1	1.4	22	0.17	4.1	18.7	0.2	4.5	19.8	0.3	5.2	27	0.39	6.4	33	0.17	0.15	13°	33	3.0	
					0.18	3.4	20	0.22	3.4	24	0.31	4.7	29	0.42	5.5	38	0.25	0.2	13°	36	3.4	
					0.2	3.0	23	0.24	3.0	26	0.32	4.3	31	0.45	4.5	43	0.31	0.3	14°	39	3.8	
					0.21	2.6	25	0.25	2.5	28	0.34	3.9	33	0.46	4.3	45	0.45	0.4	15°	44	4.4	
圆形 GFSS12A	液体帽 2050 和 空气帽 73160				0.22	2.0	27	0.27	2.3	31	0.37	3.0	38	0.48	3.7	47						
		0.7	2.5	18.7	0.14	5.7	27	0.17	6.7	29	0.22	9.2	34	0.28	11.9	39						
		0.85	2.0	22	0.15	5.2	29	0.18	6.4	31	0.25	8.2	39	0.31	11.0	43	0.85	0.07	12°	43	3.7	
		0.1	1.6	26	0.17	4.8	32	0.2	5.9	34	0.28	7.2	44	0.34	10.1	47	0.15	0.15	13°	46	4.0	
					0.18	4.3	35	0.21	5.2	37	0.3	6.7	47	0.37	9.2	52	0.24	0.2	13°	48	4.3	
					0.2	3.9	37	0.22	4.8	40	0.31	6.3	49	0.39	8.4	58	0.3	0.3	13°	51	4.6	
圆形 GFSS12	液体帽 2850 和 空气帽 73160				0.21	3.4	40	0.24	4.3	43	0.32	5.9	52	0.42	7.6	62	0.39	0.4	15°	56	5.2	
											0.27	3.6	48	0.34	5.5	55	0.45	6.8	68			
		0.085	4.8	21	0.17	8.4	31	0.2	10.7	33	0.27	16.5	37	0.34	20	43						
		0.11	4.1	27	0.18	7.5	35	0.21	9.8	37	0.28	15.4	38	0.37	18.4	47	0.15	0.07	12°	48	4.0	
		0.14	3.4	33	0.2	7.0	37	0.24	8.2	42	0.31	13.6	43	0.39	16.8	50	0.25	0.15	13°	51	4.3	
		0.15	3.1	35	0.22	5.7	44	0.27	6.8	48	0.34	11.8	49	0.42	15.2	55	0.3	0.2	13°	53	4.6	
圆形 GFSS22B	液体帽 40100 和 空气帽 1401110	0.17	3.0	39	0.25	4.8	49	0.3	5.9	55	0.37	10.4	55	0.45	13.8	60	0.34	0.3	14°	56	4.9	
		0.18	2.9	41	0.28	4.1	54	0.32	5.0	59	0.39	9.1	61	0.48	12.4	65	0.42	0.4	15°	60	5.3	
		0.2	2.8	44	0.31	3.6	59	0.35	4.1	65	0.42	7.9	65	0.49	11.8	68						
		0.11	13.0	76	0.22	17.8	116	0.28	20	136	0.34	32	149	0.46	37	193						
		0.14	8.9	91	0.25	13.1	130	0.31	16.3	149	0.39	25	170	0.53	29	220	0.17	0.07	18°	66	4.9	
		0.15	7.2	98	0.28	9.5	143	0.34	11.9	163	0.46	15.9	205	0.56	25	235	0.28	0.15	20°	76	6.1	
圆形 GFSS22	液体帽 60100 和 空气帽 1401110	0.17	5.8	105	0.31	7.0	157	0.39	7.0	187	0.53	9.1	240	0.6	21	250	0.39	0.2	20°	81	6.7	
		0.18	4.7	112	0.34	4.9	171	0.42	4.7	205	0.56	6.8	255	0.63	17.4	270	0.53	0.3	21°	91	7.9	
		0.2	3.6	119	0.35	4.2	178	0.46	3.0	220	0.6	5.0	275	0.67	14.0	290	0.6	0.4	21°	97	9.1	
		0.21	2.7	127							0.63	3.6	290	0.7	11.0	305						
		0.085	31	57	0.14	61	69	0.21	5.3	96	0.27	80	103	0.38	88	135						
		0.1	25	66	0.15	54	76	0.24	41	112	0.3	69	117	0.42	73	156	0.1	0.07	17°	61	4.9	
圆形 GFSS42	液体帽 100150 和 空气帽 1891125	0.11	18.5	75	0.17	48	85	0.27	31	127	0.32	59	130	0.46	61	176	0.18	0.15	18°	69	5.8	
		0.13	12.9	85	0.18	41	93	0.28	26	136	0.35	49	146	0.49	48	196	0.28	0.2	20°	76	6.7	
					0.2	35	102	0.3	22	144	0.37	44	154	0.53	39	215	0.35	0.3	20°	79	7.0	
					0.21	30	110				0.38	37	161	0.56	31	240	0.49	0.4	21°	91	8.5	
					0.22	25	119				0.39	35	170	0.6	23	260						
圆形 GFSS42	液体帽 100150 和 空气帽 1891125	0.1	44	86	0.14	125	79	0.2	123	108	0.22	199	88	0.3	250	99						
		0.11	32	102	0.15	106	91	0.21	108	119	0.25	174	110	0.32	225	120	0.1	0.07	19°	89	6.1	
					0.17	87	105	0.22	95	130	0.28	146	133	0.35	205	141	0.17	0.15	20°	99	7.0	
					0.18	70	118	0.24	79	143	0.31	121	154	0.38	182	163	0.24	0.2	21°	104	7.6	
					0.2	55	130	0.25	64	155	0.32	108	166	0.41	159	184	0.31	0.3	21°	107	7.9	
								0.27	52	166	0.34	95	176	0.46	121	225	0.38	0.4	22°	117	9.1	
						0.28	42	178	0.35	84	187	0.49	93	255								

性能参数 (内混合)

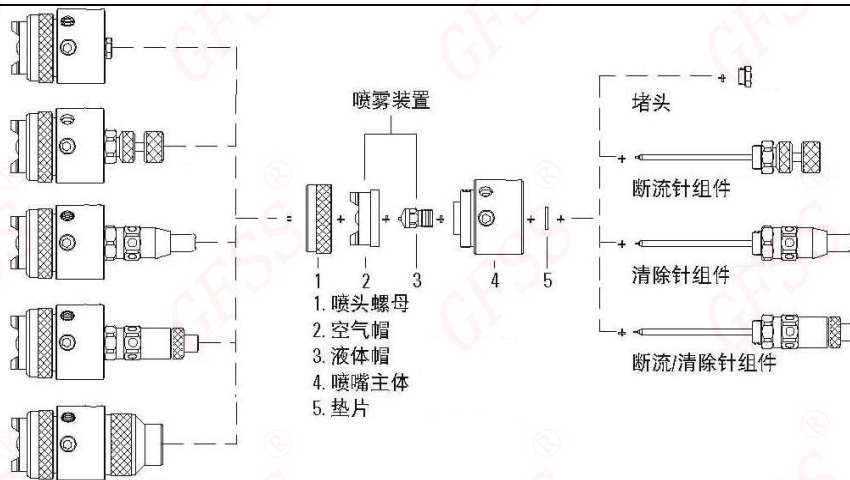
(2121、2122、2131、2132、2136)

扇形空气喷嘴 (内混合)



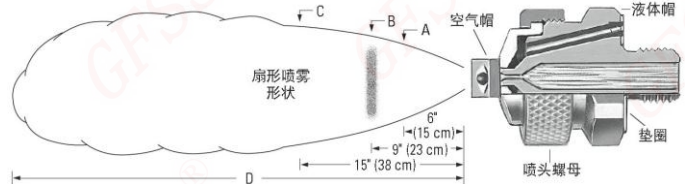
喷雾装置型号	喷雾装置由空气帽和液体帽组合而成	液体流量（升/小时）和空气流量（升/分）															喷流尺寸					
		0.07MPa			0.15 MPa			0.2 MPa			0.3 MPa			0.4MPa			空气MPa	液体MPa	A厘米	B厘米	C厘米	D米
		空气压力MPa	水L/h	空气L/m	空气压力MPa	水L/h	空气L/m	空气压力MPa	水L/h	空气L/m	空气压力MPa	水L/h	空气L/m	空气压力MPa	水L/h	空气L/m						
扇形GFSS13A	液体帽2050和空气帽73328	0.07	5.5	24	0.13	9.1	31	0.2	8.6	42	0.27	11.2	52	0.39	12.0	69	0.11	0.07	25	36	46	2.6
		0.085	4.7	27	0.15	7.7	36	0.22	7.5	47	0.3	10.1	56	0.46	9.7	81	0.21	0.15	36	48	66	3.0
		0.1	4.1	31	0.18	6.5	42	0.25	6.1	52	0.32	9.1	62	0.53	7.5	93	0.28	0.2	38	53	76	3.2
		0.11	3.5	34	0.21	5.4	47	0.28	5.2	57	0.35	8.1	66	0.6	5.3	104	0.35	0.3	47	61	86	3.4
		0.13	3.0	37	0.24	4.3	52	0.31	4.2	63	0.42	5.4	79	0.63	4.3	110	0.6	0.4	56	74	94	4.0
		0.14	2.5	40	0.27	3.3	57	0.32	3.7	65	0.46	4.2	85	0.67	3.3	116						
	0.15	2.0	44	0.28	2.8	60	0.34	3.2	68	0.49	3.1	91	0.7	2.4	122							
扇形GFSS13	液体帽2850和空气帽73328	0.085	8.2	19.8	0.14	14.4	27	0.21	13.5	36	0.27	19.1	42	0.46	16.1	69	0.11	0.07	36	46	71	2.1
		0.1	6.8	23	0.17	11.9	32	0.24	11.4	42	0.3	17.1	46	0.49	13.8	76	0.21	0.15	43	61	81	2.4
		0.11	5.5	27	0.20	9.5	37	0.27	9.2	47	0.32	15.1	52	0.53	11.5	83	0.3	0.2	51	66	89	2.6
		0.13	4.1	30	0.21	8.3	40	0.3	7.1	53	0.35	13.1	57	0.56	9.3	90	0.35	0.3	58	76	97	2.7
		0.14	2.9	34	0.22	7.1	43	0.32	5.0	59	0.42	8.1	72	0.6	7.3	97	0.56	0.4	58	76	97	3.2
					0.24	6.1	46	0.34	4.0	63	0.46	5.9	79	0.63	5.6	104						
扇形GFSS13	液体帽2850和空气帽73335				0.25	5.1	49	0.35	3.3	66	0.49	4.0	86	0.67	4.3	112						
		0.1	9.0	25	0.2	10.4	41	0.24	11.6	48	0.31	15.6	56	0.42	17.1	73	0.14	0.07	10	13	17	3.0
		0.11	7.8	30	0.21	9.3	45	0.25	10.4	51	0.32	14.6	59	0.46	15.0	80	0.25	0.15	13	15	20	3.7
		0.13	6.6	32	0.22	8.2	48	0.27	9.4	54	0.34	13.7	62	0.49	12.8	87	0.32	0.2	13	17	22	4.0
		0.14	5.2	36	0.25	6.1	55	0.3	7.3	61	0.38	10.8	71	0.53	11.0	94	0.38	0.3	15	22	28	4.2
		0.17	3.1	44	0.28	4.3	62	0.32	5.5	68	0.42	8.5	82	0.56	9.4	103	0.53	0.4	20	25	33	4.8
扇形GFSS14	液体帽2850和空气帽73320	0.2	2.0	50	0.31	3.0	69	0.35	4.1	75	0.49	5.2	98	0.63	7.2	119						
		0.22	1.1	56	0.34	2.0	75	0.38	2.9	81	0.6	2.3	120	0.7	6.1	134						
		0.13	3.9	30	0.21	7.4	40	0.3	6.1	52	0.39	9.4	60	0.53	10.2	78	0.15	0.07	25	33	46	1.8
		0.14	3.0	33	0.24	5.3	45	0.31	5.3	54	0.42	7.2	67	0.56	8.3	84	0.27	0.15	36	51	69	2.0
		0.15	2.3	35	0.25	4.4	47	0.32	4.5	57	0.46	5.3	73	0.6	6.6	89	0.32	0.2	58	74	91	2.0
		0.17	1.8	38	0.27	3.7	50	0.34	3.8	59	0.49	3.8	80	0.63	5.1	98	0.42	0.3	61	74	94	2.1
扇形GFSS23	液体帽60100和空气帽125340	0.18	1.3	41	0.28	3.1	52	0.35	3.2	62							0.56	0.4	64	76	97	2.3
		0.2	0.95	44	0.3	2.6	55	0.39	1.8	68												
					0.31	2.1	57															
		0.1	17.0	23	0.2	24	44	0.24	28	51	0.34	38	72	0.39	65	75	0.11	0.07	10	13	15	2.4
		0.11	11.0	27	0.21	18.9	50	0.25	23	59	0.35	33	80	0.42	53	89	0.21	0.15	10	13	17	3.0
		0.13	7.6	33	0.22	14.4	56	0.27	18.9	66	0.37	28	89	0.46	40	108	0.28	0.2	13	17	22	3.4
扇形GFSS23B	液体帽40100和空气帽125328	0.14	3.2	40	0.24	10.6	63	0.28	15.1	74	0.38	23	97	0.49	30	127	0.37	0.3	15	20	28	3.6
					0.25	7.2	71	0.3	11.7	79	0.39	19.7	105	0.53	21	149	0.49	0.4	20	25	35	4.0
											0.42	13.1	120	0.56	13.8	173						
											0.46	7.2	138	0.63	3.2	225						
		0.11	11.2	54	0.21	18.0	79	0.27	19.6	93	0.35	27	112	0.46	33	137	0.14	0.07	15	18	20	3.0
		0.13	8.5	60	0.22	15.8	84	0.28	17.3	98	0.37	25	116	0.49	28	149	0.24	0.15	23	28	33	3.2
扇形GFSS23	液体帽60100和空气帽125328	0.14	6.5	65	0.24	13.6	89	0.3	15.2	103	0.38	23	121	0.53	24	161	0.3	0.2	25	33	46	3.4
		0.15	5.0	71	0.25	11.6	95	0.31	13.2	109	0.39	21	126	0.56	19.7	174	0.37	0.3	30	38	46	3.5
		0.17	3.8	77	0.27			0.32	11.4	114	0.41	18.9	132	0.6	15.7	187	0.53	0.4	33	41	48	4.0
											0.42	17.0	137	0.63	12.4	200						
		0.085	27	33	0.18	38	55	0.24	39	67	0.32	58	76	0.46	59	106						
		0.1	20	38	0.21	28	66	0.27	30	77	0.35	47	87	0.53	40	132	0.11	0.07	18	23	30	3.4
扇形GFSS43	液体帽100150和空气帽189351	0.11	15.9	45	0.22	24	71	0.3	24	87	0.38	38	97	0.56	32	145	0.24	0.15	23	30	41	3.5
		0.13	12.5	48	0.24	21	76	0.32	17.8	98	0.39	34	103	0.6	26	158	0.32	0.2	25	33	43	3.7
		0.14	10.2	56	0.25	17.8	82	0.34	15.1	103	0.42	27	113	0.63	20	172	0.39	0.3	30	38	48	3.8
		0.15	7.6	62	0.27	15.1	87	0.35	12.9	109	0.46	20	126	0.67	15.9	185	0.6	0.4	33	41	51	4.4
								0.37	10.6	114	0.49	14.8	140	0.7	12.7	198						
		0.1	29	90	0.18	56	117	0.21	100	119	0.3	126	140	0.41	140	181	0.1	0.07	18	20	25	3.4
扇形GFSS43	液体帽100150和空气帽189351	0.11	18.9	108	0.2	40	133	0.22	79	133	0.31	110	151	0.42	125	193	0.18	0.15	25	30	43	3.8
								0.24	62	147	0.32	95	163	0.46	89	225	0.24	0.2	25	30	46	4.3
								0.25	48	162	0.34	78	184	0.49	58	265	0.34	0.3	33	41	53	4.6
								0.27	36	177	0.35	62	193	0.53	34	305	0.49	0.4	36	43	58	5.2
											0.37	48	210	0.56	16.7	340						
											0.38	37	225									

扇形空气喷嘴（外混合）



性能参数（外混合）

(2141、2142、2145、2151、2155、
2156、2158、2159、2171、2172)



喷雾装置型号	喷雾装置由空气帽和液体帽组合而成	液体流量（升/小时）和空气流量（升/分）															喷流尺寸					
		0.02MPa			0.03 MPa			0.07 MPa			0.15 MPa			0.4MPa			空气 MPa	液体 MPa	A 厘米	B 厘米	C 厘米	D 米
		空气压力 MPa	空气 L/m	水 L/h	空气压力 MPa	空气 L/m	水 L/h	空气压力 MPa	空气 L/m	水 L/h	空气压力 MPa	空气 L/m	水 L/h	空气压力 MPa	空气 L/m	水 L/h						
扇形 GFSS15B	液体帽 1650 和空气帽 67228-45°	0.02	25.2	2.8	0.035	26.3	3.5	0.07	31.2	5.3	0.14	45.3	7.8	0.28	73.6	11.0	0.02	0.02	9	15	23	0.9
		0.035	26.3		0.07	31.2		0.105	39.6		0.175	53.8		0.35	85.0		0.105	0.02	9	15	23	1.2
		0.07	31.2		0.105	39.6		0.14	45.3		0.21	59.5		0.42	102		0.14	0.035	10	15	23	1.2
		0.105	39.6		0.14	45.3		0.175	53.8		0.28	73.6		0.49	119		0.14	0.14	11.5	18	25	1.5
		0.14	45.3		0.175	53.8		0.21	59.4		0.35	85.0		0.53	127.5		0.175	0.07	11.5	15	24	1.5
		0.175	53.8		0.21	59.4		0.28	73.6		0.42	102		0.56	139		0.28	0.14	13	18	28	1.8
扇形 GFSS18B	液体帽 1650 和空气帽 62240-60°	0.02	25.2	2.8	0.035	26.3	3.5	0.07	31.2	5.3	0.14	45.3	7.8	0.28	73.6	11.0	0.02	0.02	9	15	23	0.9
		0.035	26.3		0.07	31.2		0.105	39.6		0.175	53.8		0.35	85.0		0.105	0.02	9	15	23	1.2
		0.07	31.2		0.105	39.6		0.14	45.3		0.21	59.5		0.42	102		0.14	0.035	10	15	23	1.2
		0.105	39.6		0.14	45.3		0.175	53.8		0.28	73.6		0.49	119		0.14	0.14	11.5	18	25	1.5
		0.14	45.3		0.175	53.8		0.21	59.4		0.35	85.0		0.53	127.5		0.175	0.07	11.5	15	24	1.5
		0.175	53.8		0.21	59.4		0.28	73.6		0.42	102		0.56	139		0.28	0.14	13	18	28	1.8
扇形 GFSS15A	液体帽 2050 和空气帽 67228-45°	0.02	25.2	4.5	0.035	26.3	5.5	0.07	31.2	8.3	0.14	45.3	12.2	0.28	73.6	16.6	0.02	0.02	9	15	23	0.9
		0.035	26.3		0.07	31.2		0.105	39.6		0.175	53.8		0.35	85.0		0.105	0.02	9	15	23	1.2
		0.07	31.2		0.105	39.6		0.14	45.3		0.21	59.5		0.42	102		0.14	0.035	10	15	23	1.2
		0.105	39.6		0.14	45.3		0.175	53.8		0.28	73.6		0.49	119		0.14	0.14	11.5	18	25	1.5
		0.14	45.3		0.175	53.8		0.21	59.4		0.35	85.0		0.53	127.5		0.175	0.07	11.5	15	24	1.5
		0.175	53.8		0.21	59.4		0.28	73.6		0.42	102		0.56	139		0.28	0.14	13	18	28	1.8
扇形 GFSS18A	液体帽 2050 和空气帽 62240-60°	0.02	25.2	4.5	0.035	26.3	5.5	0.07	31.2	8.3	0.14	45.3	12.2	0.28	73.6	17.2	0.02	0.02	9	15	23	0.9
		0.035	26.3		0.07	31.2		0.105	39.6		0.175	53.8		0.35	85.0		0.105	0.02	9	15	23	1.2
		0.07	31.2		0.105	39.6		0.14	45.3		0.21	59.5		0.42	102		0.14	0.035	10	15	23	1.2
		0.105	39.6		0.14	45.3		0.175	53.8		0.28	73.6		0.49	119		0.14	0.14	11.5	18	25	1.5
		0.14	45.3		0.175	53.8		0.21	59.4		0.35	85.0		0.53	127.5		0.175	0.07	11.5	15	24	1.5
		0.175	53.8		0.21	59.4		0.28	73.6		0.42	102		0.56	139		0.28	0.14	13	18	28	1.8
扇形 GFSS15	液体帽 2850 和空气帽 67228-45°	0.02	25.2	8.5	0.035	26.3	10.4	0.07	31.2	15.9	0.14	45.3	23	0.28	73.6	33	0.02	0.02	9	15	23	0.9
		0.035	26.3		0.07	31.2		0.105	39.6		0.175	53.8		0.35	85.0		0.105	0.02	9	15	23	1.2
		0.07	31.2		0.105	39.6		0.14	45.3		0.21	59.5		0.42	102		0.14	0.035	10	15	23	1.2
		0.105	39.6		0.14	45.3		0.175	53.8		0.28	73.6		0.49	119		0.14	0.14	11.5	18	25	1.5
		0.14	45.3		0.175	53.8		0.21	59.4		0.35	85.0		0.53	127.5		0.175	0.07	11.5	15	24	1.5
		0.175	53.8		0.21	59.4		0.28	73.6		0.42	102		0.56	139		0.28	0.14	13	18	28	1.8

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

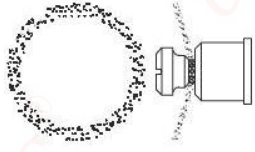
空气喷嘴系列

喷雾装置 型号	喷雾装置 由空气帽 和液体帽 组合而成	液体流量（升/小时）和空气流量（升/分）															喷嘴尺寸					
		0.02MPa			0.03 MPa			0.07 MPa			0.15 MPa			0.4MPa			空气 MPa	液体 MPa	A 厘米	B 厘米	C 厘米	D 米
		空气 压力 MPa	空气 L/m	水 L/h	空气 压力 MPa	空气 L/m	水 L/h	空气 压力 MPa	空气 L/m	水 L/h	空气 压力 MPa	空气 L/m	水 L/h	空气 压力 MPa	空气 L/m	水 L/h						
扇形 GFSS18	液体帽 2850 和空气帽 62240-60°	0.04	25	8.5	0.04	25	10.4	0.04	25	15.9	0.07	34	23	0.14	54	33	0.06	0.03	35	48	61	1.8
		0.05	27.5		0.06	28		0.06	28		0.085	40		0.18	62		0.06	0.07	35	48	63	1.5
		0.06	28		0.065	31		0.07	34		0.11	45		0.21	71		0.07	0.15	38	48	63	1.8
		0.07	34		0.07	34		0.085	40		0.14	54		0.25	79		0.14	0.15	43	53	66	2.4
																	0.18	0.2	41	51	69	2.7
																	0.21	0.3	41	51	69	2.9
扇形 GFSS25B	液体帽 35100 和空气帽 134255-45°	0.07	82	13.4	0.1	102	16.4	0.14	116	25	0.25	178	37	0.32	212	52	0.07	0.02	13	19	25	1.7
		0.1	102		0.14	116		0.18	139		0.28	195		0.35	232		0.18	0.02	13	19	25	2.7
		0.14	116		0.18	139		0.21	156		0.35	227		0.39	255		0.21	0.035	15	19	28	3.0
		0.18	139		0.21	156		0.25	178		0.42	266		0.42	275		0.25	0.07	15	22	28	3.5
		0.21	156		0.28	195		0.28	195		0.49	312		0.49	314		0.25	0.14	16.5	23	36	3.7
		0.28	195		0.35	227		0.35	227		0.56	360		0.56	360		0.42	0.14	16.5	23	37	4.3
扇形 GFSS28B	液体帽 35100 和空气帽 122281-60°	0.06	91	13.4	0.07	102	16.4	0.14	156	25	0.21	210	37	0.32	285	52	0.14	0.03	33	38	48	3.8
		0.07	102		0.11	130		0.21	210		0.28	260		0.42	360		0.21	0.07	33	40	56	4.3
																	0.21	0.15	35	46	58	4.0
		0.11	130		0.18	184		0.25	235		0.35	310		0.53	430		0.32	0.15	38	48	66	4.6
		0.14	156		0.21	210		0.28	260		0.42	360		0.56	455		0.42	0.15	38	48	64	5.2
																	0.39	0.2	41	51	69	4.6
扇形 GFSS25A	液体帽 40100 和空气帽 134255-45°	0.07	85	17.6	0.14	116	22	0.18	139	33	0.28	195	48	0.35	232	68	0.07	0.035	15	19	27	2.1
		0.1	102		0.18	139		0.21	156		0.32	212		0.42	275		0.18	0.07	15	19	27	3.0
		0.14	116		0.21	156		0.25	178		0.35	227		0.49	314		0.25	0.14	15	22	33	3.4
		0.18	139		0.25	178		0.28	195		0.42	266		0.53	340		0.28	0.14	15	22	36	3.8
		0.21	156		0.28	195		0.35	227		0.49	312		0.56	360		0.28	0.14	16.5	25	37	4.0
		0.28	195		0.35	227		0.42	266		0.56	360		0.63	411		0.42	0.21	16.5	25	37	4.9
扇形 GFSS28A	液体帽 40100 和空气帽 122281-60°	0.06	91	17.6	0.07	102	22	0.11	130	33	0.25	235	48	0.35	310	68	0.11	0.02	33	38	51	3.5
		0.11	130		0.14	156		0.18	184		0.32	285		0.46	380		0.18	0.07	35	48	64	3.0
																	0.25	0.15	38	46	64	3.8
		0.14	156		0.18	184		0.25	235		0.39	330		0.6	475		0.32	0.15	33	43	61	4.3
		0.18	184		0.21	210		0.28	260		0.42	360		0.67	525		0.42	0.15	30	43	58	4.9
																	0.42	0.2	33	43	61	5.2
扇形 GFSS28	液体帽 60100 和空气帽 122281-60°	0.07	102	36	0.11	130	45	0.18	184	68	0.32	285	100	0.53	430	141	0.07	0.03	40	56	76	3.0
		0.11	130		0.14	156		0.21	210		0.35	310		0.60	475		0.28	0.07	46	58	81	4.0
																	0.32	0.15	48	58	79	4.3
		0.14	156		0.21	210		0.28	260		0.49	405		0.67	525		0.46	0.15	43	53	76	4.9
		0.18	184		0.25	235		0.32	285		0.59	455		0.7	550		0.56	0.15	38	51	66	5.8
																	0.39	0.2	48	64	84	4.3
扇形 GFSS25	液体帽 60100 和空气帽 134255-45°	0.1	102	36	0.18	139	45	0.25	178	68	0.32	212	100	0.39	255	141	0.07	0.02	15	20	25	2.7
		0.14	116		0.21	156		0.28	195		0.35	227		0.42	275		0.21	0.02	15	22	29	3.0
		0.18	139		0.25	178		0.32	212		0.39	246		0.46	297		0.28	0.035	18	24	36	3.5
		0.21	156		0.28	195		0.35	227		0.42	266		0.49	314		0.32	0.14	20	28	39	3.7
		0.25	178		0.32	212		0.42	266		0.49	312		0.56	360		0.35	0.07	19	27	38	4.0
		0.28	195		0.35	227		0.49	312		0.56	360		0.63	411		0.42	0.14	20	28	39	4.3
扇形 GFSS45B	液体帽 60150 和空气帽 200278-45°	0.18	235	36	0.18	235	45	0.25	300	68	0.39	410	100				0.56	0.28	18	24	38	5.9
		0.21	260		0.21	260		0.28	330		0.42	445					0.18	0.02	15	20	30	3.4
		0.25	300		0.25	300		0.32	355		0.46	480					0.28	0.03	15	20	30	4.0
		0.28	330		0.28	330		0.35	380		0.49	529					0.35	0.07	17	22	32	4.3
		0.32	355		0.32	355		0.39	410		0.53	565					0.39	0.15	17	22	34	4.6
		0.35	380		0.35	380		0.42	445		0.56	600					0.42	0.1	17	23	33	4.7
扇形 GFSS45A	液体帽 80150 和空气帽 200278-45°	0.21	260	64	0.28	330	78	0.39	410	119	0.49	520	175				0.49	0.15	17	23	34	5.5
		0.5	300		0.32	355		0.42	445		0.53	565					0.21	0.02	17	24	34	3.5
		0.28	330		0.35	380		0.46	480		0.56	600					0.32	0.02	18	24	36	4.3
		0.32	355		0.39	410		0.49	520		0.6	640					0.39	0.03	18	25	36	4.9
		0.35	380		0.42	445		0.53	565		0.63	685					0.49	0.07	18	25	36	5.5
		0.42	445		0.49	520		0.56	600								0.49	0.15	20	25	38	5.5
扇形 GFSS45	液体帽 100150 和空气帽 200278-45°	0.28	330	102	0.35	380	125	0.46	480	192	0.56	600	280				0.53	0.1	22	27	41	5.5
		0.32	355		0.39	410		0.49	520		0.6	640					0.6	0.15	22	27	41	5.8
		0.35	380		0.42	445		0.53	565		0.63	685					0.15	22	27	41	6.1	
		0.39	410		0.46	480		0.56	600													
		0.42	445		0.49	520		0.60	640													
		0.46	480		0.53	565		0.63	685													

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

空气喷嘴系列

360° 环形喷雾 (2200)

喷雾装置 型号	喷雾装置 由空气帽 和液体帽 组合而成	液体流量 (升/小时) 和空气流量 (升/分)															
		0.07MPa			0.15 MPa			0.2 MPa			0.3 MPa			0.4MPa			
		空气压 力 MPa	水 L/h	空气 L/m	空气压 力 MPa	水 L/h	空气 L/m	空气压 力 MPa	水 L/h	空气 L/m	空气压 力 MPa	水 L/h	空气 L/m	空气压 力 MPa	水 L/h	空气 L/m	
GFSS 340C	液体帽	1.4	15.1	69	2.8	19.5	142	3.5	21	185	4.2	48	210	6.0	45	340	
	60150 和 空气帽	1.5	10.6	77	3.0	16.1	153	3.7	17.6	196	4.6	37	240	6.3	37	375	
	189-6-62-1	1.7	7.6	84	3.1	13.2	165	3.8	14.8	210	4.9	28	275	6.7	30	405	
	60HC	1.8	5.7	93	3.2	10.6	177	3.9	12.5	220	5.6	15.5	340	7.0	24	440	
		2.0	4.2	103	3.4	8.3	188	4.2	8.1	245	6.3	7.8	425				

220022

220022

偏转扇形喷雾 (2210)

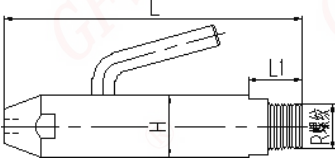
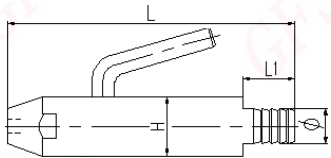
喷雾装置 型号	喷雾装置 由空气帽 和液体帽 组合而成	液体流量 (升/小时) 和空气流量 (升/分)															
		0.07MPa			0.15 MPa			0.2 MPa			0.3 MPa			0.4MPa			
		空气压 力MPa	水 L/h	空气 L/m	空气压 力MPa	水 L/h	空气 L/m	空气压 力MPa	水 L/h	空气 L/m	空气压 力MPa	水 L/h	空气 L/m	空气压 力MPa	水 L/h	空气 L/m	
GFSS 240E	液体帽	0.4	11.0	45	1.1	14.5	79	1.5	15.7	96	2.1	20	114	2.7	26	133	
	28150 和 空气帽	0.6	9.5	54	1.3	13.2	86	1.7	14.3	104	2.2	19.2	121	3.2	22	160	
	189110-75	0.7	7.6	65	1.4	11.8	95	1.8	12.9	112	2.7	15.8	146	3.8	17.7	186	
		0.8	5.7	77	1.5	10.0	103	2.1	9.8	130	3.1	11.8	173	4.4	13.1	230	
					1.7	8.7	113	2.2	8.3	142	3.2	10.3	183	4.6	10.2	250	

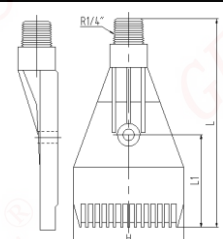
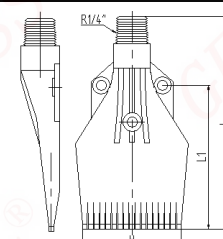
221021

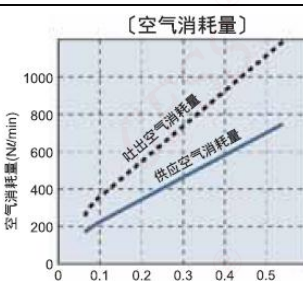
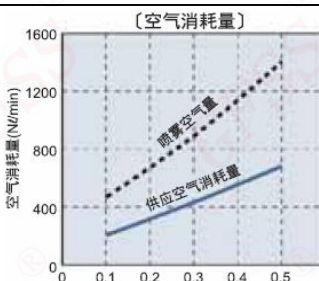
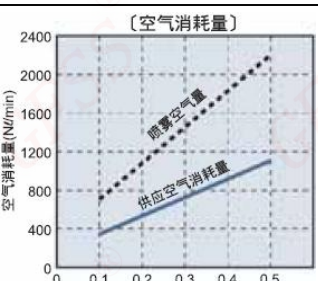
221021

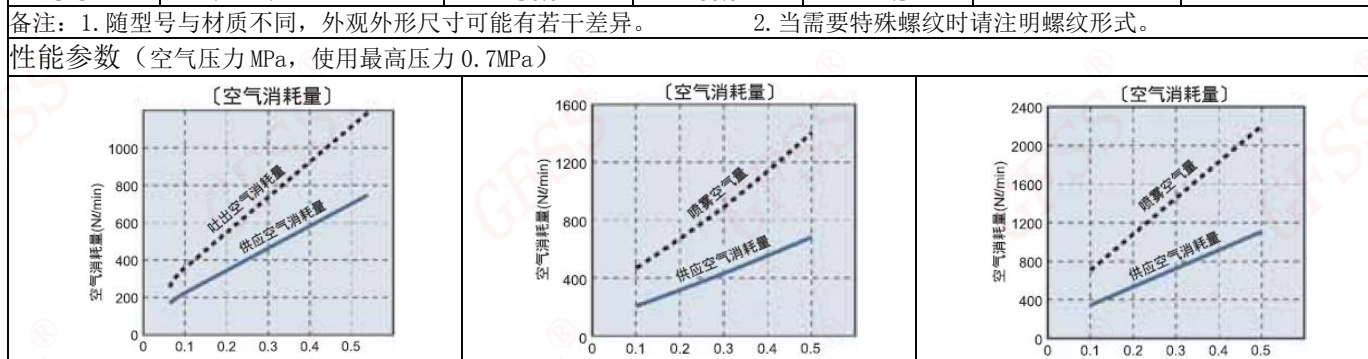
广角圆形喷雾 (2230)

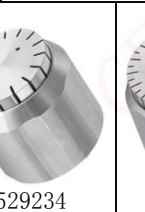
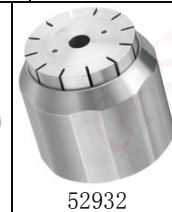
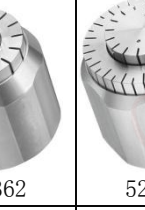
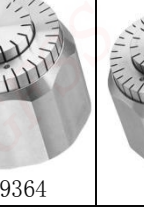
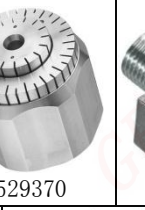
喷雾装置 型号	喷雾装置 由空气帽 和液体帽 组合而成	液体流量（升/小时）和空气流量（升/分）															喷流尺寸					
		0.07MPa			0.15 MPa			0.2 MPa			0.3MPa			0.4MPa			空气 MPa	液体 MPa	A 厘米	B 厘米	C 厘米	D 米
		空气 压力 MPa	水 L/h	空气 L/m	空气 压力 MPa	水 L/h	空气 L/m	空气 压力 MPa	水 L/h	空气 L/m	空气 压力 MPa	水 L/h	空气 L/m	空气 压力 MPa	水 L/h	空气 L/m						
扇形 GFSS16	液体帽 2050 和空气帽 67-6-20-70°	0.06	5.3	10.2	0.11	8.1	13.3	0.15	8.1	16.4	0.24	8.9	22	0.31	10.5	24	0.07	0.07	14	18	23	1.5
		0.07	4.3	12.2	0.13	7.0	15.0	0.18	6.6	21	0.27	8.1	26	0.34	9.7	28	0.14	0.15	15	19	24	1.8
		0.085	3.0	14.2	0.14	6.4	17.0	0.21	4.9	25	0.3	6.4	30	0.39	7.8	36	0.18	0.2	16	20	25	2.1
		0.1	1.7	17.0	0.15	5.5	19.0	0.24	3.2	29	0.32	4.9	34	0.42	6.1	42	0.3	0.3	16	20	26	2.7
					0.17	4.5	22				0.34	4.2	37	0.46	4.4	47	0.39	0.4	19	23	30	4.0
					0.18	3.5	24				0.35	3.4	40	0.49	2.8	54						
扇形 GFSS26B	液体帽 40100 和空气帽 140-6-37-70°	0.085	7.0	50	0.17	13.2	68	0.2	18.5	68	0.28	25	84	0.37	31	96						
		0.1	2.1	62	0.18	9.8	79	0.21	15.1	76	0.3	22	92	0.38	28	105	0.085	0.07	18	24	21	1.8
								0.22	11.7	85	0.31	18.5	101	0.39	26	113	0.17	0.15	19	25	33	2.4
											0.32	15.1	109	0.41	23	122	0.21	0.2	19	25	33	32
											0.34	12.1	119	0.42	20	130	0.32	0.3	20	26	34	41
											0.35	9.1	130	0.46	13.6	153	0.41	0.4	21	28	37	5.9
扇形 GFSS26	液体帽 60100 和空气帽 140-6-37-70°										0.37	6.1	142	0.49	6.8	183						
		0.07	24	32	0.14	43	37	0.21	33	66	0.28	52	65	0.37	63	68						
		0.085	13.6	44	0.15	35	49	0.22	26	78	0.3	46	76	0.38	58	79	0.085	0.07	19	25	36	2.1
		0.1	7.6	57	0.17	28	61	0.24	18.9	89	0.31	39	87	0.39	52	101	0.15	0.15	20	27	37	3.2
					0.18	21	71	0.25	11.7	100	0.32	33	99	0.42	41	111	0.24	0.2	20	27	37	4.1
											0.34	26	110	0.46	27	138	0.32	0.3	20	28	38	5.0
扇形 GFSS29	液体帽 60100 和空气帽 140-6-52-70°										0.35	19.5	122	0.49	15.9	166	0.39	0.4	20	28	39	6.8
											0.37	13.2	133									
		0.13	36	85	0.21	57	116	0.31	53	156	0.42	64	197	0.56	74	245						
		0.15	29	102	0.24	51	130	0.32	50	163	0.49	51	230	0.6	68	260	0.2	0.07	20	25	33	5.5
		0.18	23	117	0.27	45	143	0.34	47	170	0.56	40	265	0.63	62	280	0.3	0.15	20	27	34	6.4
		0.2	19.7	125	0.3	39	157	0.35	45	177	0.60	34	285	0.67	56	295	0.39	0.2	22	28	37	8.2
扇形 GFSS30	液体帽 40100 和空气帽 120-6-35-60°	0.21	16.7	133	0.32	33	170	0.39	38	194	0.63	28	300	0.7	51	315	0.6	0.3	23	29	38	9.1
		0.23	14.0	142	0.35	28	185	0.46	25	230	0.67	22	320				0.63	0.4	24	32	41	10.4
		0.24	11.4	149	0.42	13.6	220	0.49	18.5	245	0.7	17.8	335	5.6	22	130						
		0.11	12.3	40	0.22	16.3	62	0.27	21	69	0.42	19.3	100	6.0	17.6	142						
		0.13	9.9	45	0.25	12.1	71	0.3	16.3	78	0.46	14.6	113	6.3	14.0	152	0.15	0.07	15	19	23	2.7
		0.14	7.9	50	0.28	8.9	79	0.32	12.3	86	0.49	10.8	124	6.7	11.4	163	0.3	0.15	16	20	24	4.6
扇形 GFSS46	液体帽 1001510 和空气帽 189-6-62-70°	0.15	6.1	54	0.3	7.6	83	0.34	10.7	91	0.53	8.1	135	7.0	9.1	174	0.34	0.2	16	20	24	5.5
		0.17	4.9	58	0.31	6.4	87	0.35	9.3	94	0.56	6.2	146				0.53	0.3	18	22	25	7.3
		0.18	3.9	62	0.32	5.5	91	0.39	6.4	105	0.6	4.9	157				0.63	0.4	19	24	30	9.4
		0.2	3.1	67	0.34	4.7	95	0.42	4.7	115	0.63	4.0	167									
		0.17	25	156	0.3	39	230	0.34	50	250	0.46	62	320	6.0	93	395	0.2	0.07	24	33	46	5.5
		0.18	19.7	167	0.31	33	240	0.35	43	260	0.49	47	345	6.3	77	425	0.32	0.15	25	34	47	6.4
扇形 GFSS46	液体帽 1001510 和空气帽 189-6-62-70°	0.2	15.1	178	0.32	27	255	0.37	41	275	0.53	36	375	6.7	62	460	0.39	0.2	28	37	51	7.3
		0.21	11.4	193	0.34	23	265	0.39	27	300	0.56	26	405	7.0	52	495	0.53	0.3	29	38	53	7.9
		0.23	7.6	205	0.35	18.5	280	0.41	23	310	0.6	18.9	435				0.63	0.4	33	42	58	9.8
					0.37	14.8	290	0.42	18.9	320	0.63	13.6	460									
								0.44	15.9	335												

						
5281		5283		5280	52801	
材 质	主要为钢材、304SS、316LSS、铝材 A1。					
特 点	能自动的把用好的胶管卷到盘中收集起来。					
用 途	零件清洗、零件冷却、干燥、材料的移动。 5280 收卷冲水胶管。					
订 购 规 格	GFSS 5281×304SS - φ10 - R3/8"		GFSS 5280-10 × 1/2" - φ500			
	↓ 品牌 标识	↓ 产品 编号	↓ 主体 材质	↓ 孔径	↓ 连接 螺纹	
	品牌 标识	产品 编号	主体 材质	孔径	连接 螺纹	
规格参数						
喷嘴型号	喷嘴形式	螺纹规格	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	重量 (g)
5281	外螺纹	R 3/8"	181.0	41.0	35.0	420.0
5283	毛笋壳		181.0	21.0	35.0	420.0
备注: 1. 随型号与材质不同, 外观外形尺寸可能有若干差异。 2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。						
						

				
5291	52911	52912		
材 质	主要为：ABS 树脂材料。			
特 点	采用射出成型，并结合超音波和热板熔方法。该类喷嘴具有良好的消音，整流的优点，吹风效率明显高于传统风刀，此类喷嘴在低压下可以获得强冲击喷水效果。			
用 途	零件清洗、零件冷却、干燥、材料的移动。			
订 购 规 格	GFSS 5291×Ny - 2×45 - R1/4" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 安装 缝 连接 标识 编号 材质 孔 宽 螺纹			
 喷雾效果				

性能参数 (空气压力 MPa, 使用最高压力 0.7MPa)	  					
--------------------------------	---	--	--	--	--	--



 52851	 52853-φ 1.0	 52885	 529122	 529124	 5293	 52933		
 5295	 529111	 529113	 529115	 529117	 529118	 529131	 529133	 529135
 52922	 529224	 529226	 529228	 529232	 529234	 529236	 52932	
 529324	 529326	 529328	 529362	 529364	 529370	 52942	 52948	
 52913	 52915	 52917	 52932-G4		 52932-G7		 52932-G9	
 52934-G2		 52934-G4		 52934-G6		 52936-G4		
 529422-G4		 529422-G6		 52936-G6		 529424-G12		 529426
 52913-G2		 52917-G4		 529172-G4		 52915-G6		

材 质	主要为 304SS、316LSS、铝材 A1。		
特 点	突出的肋条保护凹进的喷孔防止意外损伤，最高耐压 0.7MPa，产生圆形的压缩空气气流。		
用 途	零件清洗、零件冷却、干燥、材料的移动。		
订 购 规 格	GFSS 5293 × A1 - R1/4" ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 连接 标识 编号 材质 螺纹		

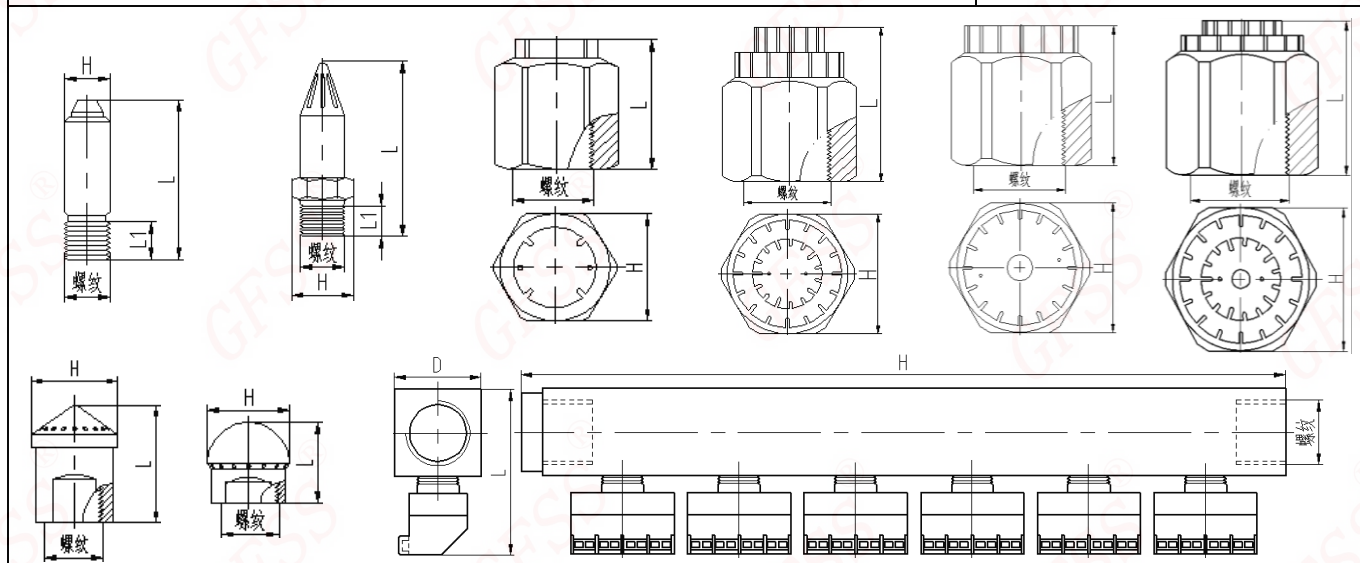
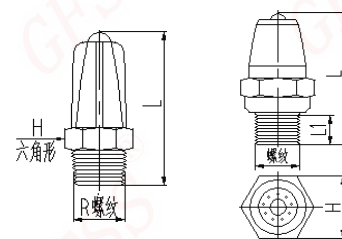


喷雾效果

规格参数

喷嘴型号	喷嘴形式	螺纹规格	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	重量 (g)
5293	外螺纹	R1/4"	48.0		25.0	50.0
5295	外螺纹	R1/4"	48.0		25.0	50.0
52933	外螺纹	R1/4"	53.0	12.0	24.0	90.0

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。
2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。



性能参数

喷嘴型号	螺纹规格	标准参数	各压力(MPa)下的耗气量 L/min					
			0.07	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
5293	R 1/4"	11	147	266	354	442	527	612
52933	R 1/4"	15	181	345	462	578	694	810
5295	R 1/4"	23	294	530	710	889	1065	1237

规格参数

喷嘴 型号	供气管道 内径 (mm)	开口管径 mm	吹扫力 N	空气消耗量 Nm³/h	声级水平 dB (A)	声级水平降低	空气/成本节约	连接	材料
529124	φ 6	φ 20 × 20	5.5	38	86	67%	43%	1/4"	不锈钢
529135	φ 2.5	φ 5 × 17	1.8	10	79	43	17%	M5 × 0.5	不锈钢
529115	φ 4	φ 12 × 39.5	3.2	19	81	62	37%	1/8"	不锈钢
529111	φ 4	φ 12 × 30.3	3.2	19	79	67	37%	1/8"	不锈钢
529122	φ 6	φ 18 × 17.5	5.5	38	86	73	59%	1/4"	不锈钢
529226	φ 4	φ 25 × 29	3.2	21	82	60	30%	1/2"	不锈钢
529362	φ 17	φ 42 × 49	45	311	100	80	42%	3/4"	不锈钢
539324	φ 18	φ 42 × 42	54	312	104	75	48%	3/4"	不锈钢
529236	φ 20	φ 64 × 52	68	420	104	78	43%	1/2"	不锈钢
529370	φ 25	φ 64 × 59	127	768	109	78	34%	1"	不锈钢
529422	φ 10	172 × 38.5 × 23	19.8	117	89.5	78	37%	3/8"	不锈钢

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

吹气喷嘴系列

比较开口管和金邦喷淋空气喷嘴之间的明显区别

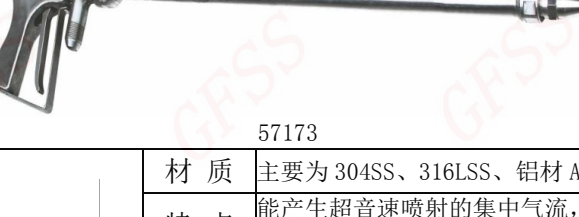
供气管道内径		噪音水平 分贝 A	空气消耗量		使用金邦喷嘴 替换	噪音水平降低量		空气节约量 %
mm	英寸		标准立方米/小时	scfm		分贝 A	%	
2	5/64"	84	8	4.7	529115	8	43%	50%
2.5	3/32"	87	12	7.1		8	43%	17%
3	1/8"	90	17	10.0		8	43%	18%
4	5/32"	95	30	17.7	529113	16	67%	37%
5	3/16"	99	47	27.7	529226	15	65%	47%
6	1/4"	102	67	39.5	5291、52911	21	77%	55%
7	9/32"	105	92	54.2		19	73%	37%
8	5/16"	108	118	69.5	5293、5295	24	81%	42%
10	3/8"	112	185	109.0	529236	20	75%	49%
12	1/2"	116	266	156.7	529324	22	78%	55%
14	9/16"	119	363	213.8	529236	20	75%	40%
16	5/8"	122	474	279.2	5293、5295	34	89%	57%
17	11/16"	123	536	315.7	529362	23	80%	42%
18	23/32"	124	599	352.8	529324	20	75%	48%
20	3/4"	126	740	435.9	529236	22	78%	43%
25	1"	131	1159	682.7	529362	26	84%	45%

这份表格基于每年 220 个 8 小时工作日以及 40% 的利用率。

500 千帕 (71.5 磅/平方英寸) 条件下, 1 标准立方米 (35.3scf) 的计算成本为 1.5 分美分。

开口管替换表

开口管内径		噪音水平 dB (A) 分贝	空气消耗量		采用金邦喷嘴 替换	噪音水平降低		压缩空气节省量%
mm	英寸		Nm ³ /h	scfm		分贝	%	
2	5/64"	84	8	4.7	529135	8	43%	50%
2.5	3/32"	87	12	7.1		8	43%	17%
3	1/8"	90	17	10.0		8	43%	18%
4	5/32"	95	30	17.7	52911、5293、5295 529115、529226 5291、52911、52912	16	67%	37%
5	3/16"	99	47	27.7	529226、5291 52911、52912	15	65%	47%
6	1/4"	102	67	39.5	5291、52911 52912	21	77%	55%
7	9/32"	105	92	54.2	5291、52911 52912、529226	19	73%	37%
8	5/16"	108	118	69.5	5293、5295	24	81%	42%
10	3/8"	112	185	109.0	529226、529111 529324	20	75%	49%
12	1/2"	116	266	156.7	529324、5293、5295	22	78%	55%
14	9/16"	119	363	213.8	5293、5295	20	75%	40%
16	5/8"	122	474	279.2		34	89%	57%
17	11/16"	123	536	315.7	529226、529236	23	80%	42%
18	23/32"	124	599	352.8	529324	20	75%	48%
20	3/4"	126	740	435.9	529236	22	78%	43%
25	1"	131	1159	682.7	529362、529370	26	84%	45%

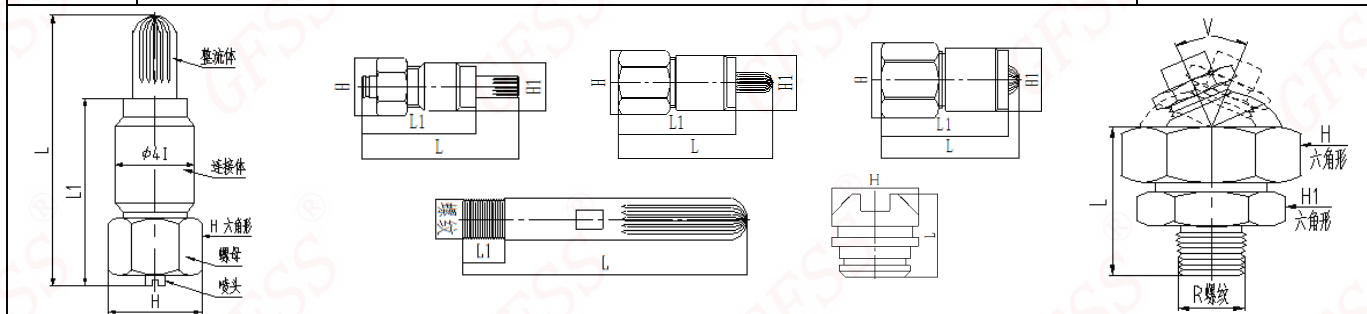
					
57112	57113	57114	57121	57122	
					
57131	57132	57133	57141	57146	
					
57149	57151	57152	57153	57171	
					
57150	57173		57174		
	材 质	主要为 304SS、316LSS、铝材 A1。			
	特 点	能产生超音速喷射的集中气流，具有强大的气液。良好的清扫功能。 注：57172、57173、57174 为气水两用型。			
	用 途	应用于玻璃工业、造纸清扫、铸造去灰、钢铁冷却等作用。			
	订 购 规 格	GFSS 57122×304SS-52917×A1 - Rc3/8" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 喷头 喷头 连接 标识 编号 材质 型号 材质 螺纹			
59599					

规格参数

喷枪 型号	供气管道 内径(mm)	连接管径 (mm)	吹扫力 N	空气消耗量 m³/h	声级水平 dB(A)	声级水平降低	空气/成本节约	材料
57112	φ 4	1/4"	3.5	22	82	60%	27%	不锈钢
57113	φ 4	3/8"	3.2	19	81	62%	37%	不锈钢
57114	φ 4	1/4"	3.2	19	81	62%	37%	不锈钢
57121	φ 8	3/8"	13.5	92	93	65%	22%	不锈钢、铝
57122	φ 8	3/8"	13.5	92	93	65%	22%	不锈钢
57131	φ 10	1/2"	16.0	94	92.6	73%	49%	不锈钢
57132	φ 10	1/2"	16.0	94	92.6	73%	49%	不锈钢
57133	φ 7	1/2"	9.6	57	89	67%	38%	不锈钢
57141	φ 7	3/8"	9.5	58	86	73%	37%	不锈钢
57146	φ 4	1/4"	1.0	4.4	77	71%	87%	不锈钢
57149	φ 4	1/4"	3.5	19	80	65%	37%	不锈钢
57151	φ 20	3/4"	54.0	312	104	78%	58%	不锈钢
57152	φ 25	3/4"	100.0	532	118	60%	54%	不锈钢
57153	φ 14	3/4"	30.0	216.0	99	75%	41%	不锈钢



材 质	主要为 304SS、316LSS、铜材 Cu。					
特 点	冲击力分布平均，具有优越的耐腐蚀和耐热性能。5541 的整流体、联接体长度可根据用户要求变动。打击力大、除磷效果好、寿命长、防堵性能强。					
用 途	黑液碱回收。					
订 购 规 格	GFSS 5543×304SS - φ4.0 - R3/8" ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 孔径 连接 标识 编号 材质 螺纹					



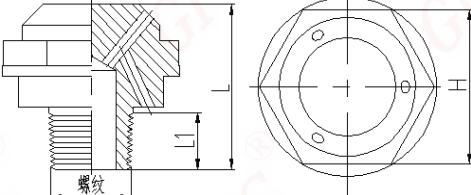
规格参数						
喷嘴型号	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	连接体 (mm)	螺母	重量 (g)
5541	138.0	84.0	41.0	66.0	29.5	650.0
5543	61.0		24.0		28.5	180.0
55435	56.0	51.0		41.5		145.0
5545	55.0		47.0			170.0
55612	50.0		41.0			300.00

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。 2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。

性能参数												
喷 嘴 型 号	孔 径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)										
		0.03	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	2.0	5.5
5543	0.71	0.12	0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0	1.3
	0.84	0.19	0.34	0.48	0.59	0.48	0.76	0.84	0.90	1.1	1.5	2.0
	0.99	0.25	0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7
	1.2	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0
	1.4	0.50	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4
	1.5	0.62	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7
	1.7	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1
	2.0	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.85
	2.2	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5
	2.7	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20
5545	3.2	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27
	3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40
	4.0	5.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41	54
	4.4	6.2	11.4	16.1	19.7	23	23	28	30	36	51	68
	4.8	7.5	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	61	81
	5.2	8.7	16.0	23	28	32	36	39	42	50	71	94
	5.2	10.0	18.2	26	32	36	41	45	48	58	82	108
	6.0	12.5	23.0	32	39	46	51	56	60	72	102	135
	6.4	15.0	27.0	39	47	55	61	67	72	86	122	162
	7.5	18.7	34.0	48	59	68	76	84	90	108	153	205
	8.3	25	46.0	64	79	91	102	112	121	144	205	270
	9.5	31	57.0	81	99	114	127	140	151	180	255	340

性能参数 (5541)

喷嘴 型号	最小通过 孔径 (mm)	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)								各使用压力 (MPa) 下的喷射角度	
		1	10	15	20	25	30	40	50	15	50
0325	1.5	5.7	18.0	22.0	25.5	28.5	31.2	36.0	40.2	27°	28°
0332	1.4	5.7	18.0	22.0	25.5	28.5	31.2	36.0	40.2	35°	36°
0340	1.3	5.7	18.0	22.0	25.5	28.5	41.6	48.0	53.7	43°	44°
0425	1.7	7.6	24.0	29.4	33.9	37.9	41.6	48.0	53.7	27°	28°
0432	1.6	7.6	24.0	29.4	33.9	37.9	41.6	48.0	53.7	35°	36°
0440	1.5	7.6	24.0	29.4	33.9	37.9	41.6	48.0	53.7	43°	44°
0525	1.9	9.5	30.0	36.8	42.4	47.4	52.0	60.0	67.1	27°	28°
0532	1.8	9.5	30.0	36.8	42.4	47.4	52.0	60.0	67.1	35°	36°
0540	1.7	9.5	30.0	36.8	42.4	47.4	52.0	60.0	67.1	43°	44°
0625	2.1	11.4	36.0	44.1	50.9	56.9	62.4	72.0	80.5	27°	28°
0632	2.0	11.4	36.0	44.1	50.9	56.9	62.4	72.0	80.5	35°	36°
0640	1.9	11.4	36.0	44.1	50.9	56.9	62.4	72.0	80.5	43°	44°
0725	2.3	13.3	42.0	51.4	59.4	66.4	72.7	84.0	93.9	27°	28°
0732	2.2	13.3	42.0	51.4	59.4	66.4	72.7	84.0	93.9	35°	36°
0740	2.1	13.3	42.0	51.4	59.4	66.4	72.7	84.0	93.9	43°	44°
0825	2.5	14.3	45.3	55.5	64.1	71.6	78.5	90.6	101	27°	28°
0832	2.3	14.3	45.3	55.5	64.1	71.6	78.5	90.6	101	35°	36°
0840	2.2	14.3	45.3	55.5	64.1	71.6	78.5	90.6	101	43°	44°
0925	2.6	17.1	54.0	66.1	76.4	85.4	93.5	108	121	27°	28°
0932	2.5	17.1	54.0	66.1	76.4	85.4	93.5	108	121	35°	36°
0940	2.4	17.1	54.0	66.1	76.4	85.4	93.5	108	121	43°	44°
1125	3.1	21.4	67.7	82.9	95.7	107	117	135	151	27°	28°
1132	2.8	21.4	67.7	82.9	95.7	107	117	135	151	35°	36°
1140	2.7	21.4	67.7	82.9	95.7	107	117	135	151	43°	44°
1325	3.2	24.5	77.5	94.9	110	123	134	155	173	27°	28°
1332	3.1	24.5	77.5	94.9	110	123	134	155	173	35°	36°
1340	2.9	24.5	77.5	94.9	110	123	134	155	173	43°	44°
1525	3.5	28.6	90.5	111	128	143	157	181	202	27°	28°
1532	3.3	28.6	90.5	111	128	143	157	181	202	35°	36°
1540	3.2	28.6	90.5	111	128	143	157	181	202	43°	44°
1825	3.8	34.2	108	132	153	171	187	216	241	27°	28°
1832	3.6	34.2	108	132	153	171	187	216	241	35°	36°
1840	3.4	34.2	108	132	153	171	187	216	241	43°	44°
1925	3.9	35.7	113	138	160	179	196	226	253	27°	28°
1932	3.7	35.7	113	138	160	179	196	226	253	35°	36°
1940	3.6	35.7	113	138	160	179	196	226	253	43°	44°
2325	4.3	43.0	136	167	192	215	236	272	304	27°	28°
2332	4.1	43.0	136	167	192	215	236	272	304	35°	36°
2340	3.9	43.0	136	167	192	215	236	272	304	43°	44°

			
5524	5525	5526	
材 质	主要为：304SS、316LSS、铜材 Cu、铁 Fe。		
特 点	通过五个均匀分布的喷孔喷射等量的油料，使燃料均匀着火燃烧。		
用 途	喷射油料。		
订 购 规 格	GFSS ↓ 品牌 标识 5525×304SS ↓ 产品 编号 - 5×Φ2.4 - ↓ 主体 材质 R1/4" ↓ 孔的 个数 - R1/4" ↓ 孔径 - R1/4" ↓ 连接 螺纹		
			 喷雾效果图

规格参数

螺纹规格	L (mm)	H (mm)	重量 (g)
R1/4"、R3/8"、R1/2"、R3/4"、R1"、R1 1/2"、R2"、R3"	27.0	35.0	30.0

备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。

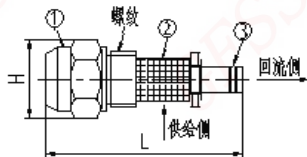
2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。

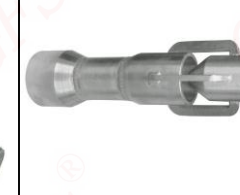
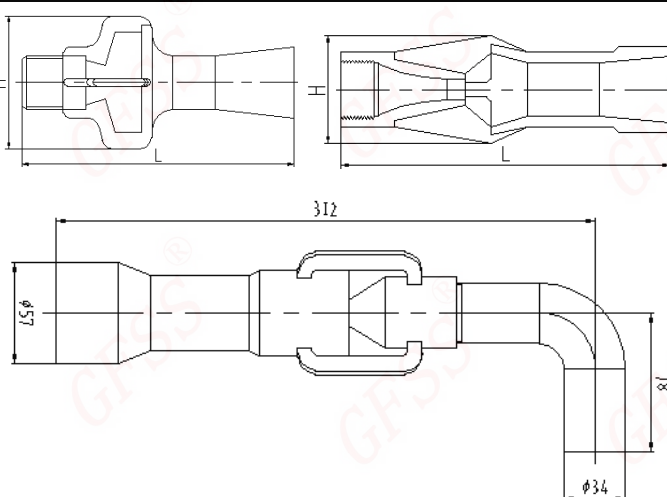
性能参数

螺纹规格	标准参数	喷孔孔径 (mm)	自由畅通直径 (mm)	各压力 (MPa) 下的喷量 (L/min)				
				0.07	0.15	0.3	0.7	2.5
R1/4"	07	2.4	2.4	2.6	3.9	5.5	8.4	16
	13	3.2	3.2	4.9	7.3	10.3	15.7	30
R3/8"	07	2.4	2.4	2.6	3.9	5.5	8.4	16
	20	4.0	3.2	7.6	11.2	15.8	24	46
	40	5.6	3.2	15.1	22	32	48	91
R1/2"	120	9.5	4.8	45	67	95	145	270
	164	11.1	4.8	62	92	129	198	370
R3/4"	210	12.7	4.8	80	117	166	255	480
R1"	340	15.9	6.4	130	190	270	410	775
	470	19.1	6.4	179	260	370	565	1070
R1 1/2"	820	25.4	7.9	310	455	645	990	1870
R2"	1400	34.9	11.1	535	780	1105	1690	3190
	1780	38.1	11.1	680	995	1405	2150	4060
R3"	3360	50.8	14.3	1280	1880	2605	4050	7660

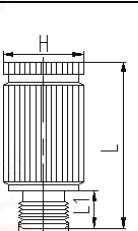
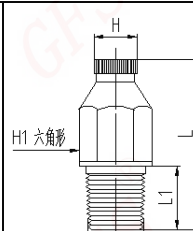
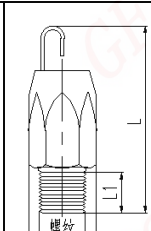
火炉喷嘴

 5529	 喷雾效果图	材 质	主要部分：304SS、316LSS、铜材 Cu。	
		特 点	以控制回流压力可作广范园的流量调整。 全流量域平均的喷雾。	
		用 途	石油热水器等的燃烧用。 加湿、温调、药液喷雾。	

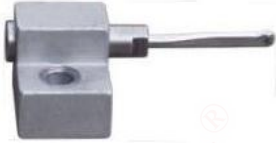
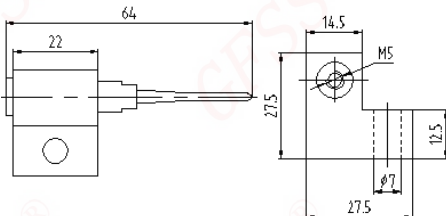
  ①喷嘴本体 ②过滤器 ③O型环	标准型 型号表 (供给压力：0.7MPa)		
	型号	灯油流量 (L/h)	喷射角度
	3.0—60	3.0	60°
	3.0—80	3.0	80°
	3.6—60	3.6	60°
	3.6—80	3.6	80°
	4.2—60	4.2	60°
	4.2—80	4.2	80°
	4.8—60	4.8	60°
	4.8—80	4.8	80°
	5.4—60	5.4	60°
	5.4—80	5.4	80°
	6.0—60	6.0	60°
	6.0—80	6.0	80°

									
5811×304SS		5811×PP		5811×Fe		5814×304SS			
材 质		主要为：不锈钢 304SS、316LSS、铸铁 Fe。							
特 点		喷嘴是根据 Berboulli 射有引力原理，用合理的几何曲面参数设计而成，能形成大流量的循环，具有防止堵塞的喷射孔。节省各方面的能耗。具有良好的抗化学性和腐蚀性，耐久性，常用于清洗，涂装及混合。							
用 途		主要用于大口径、低静压，现场直管段距离很短的气体流量测量。							
规格参数									
喷嘴型号		螺纹规格		L (mm)		H (mm)			
5811×304SS		3/8		114		54			
		1/2		140		64			
		3/4		162		73			
		1		191		89			
		1 1/2		248		114			
5811×Fe		3/8		114		44			
		1/2		127		51			
		3/4		152		57			
		1		165		70			
		1 1/2		184		76			
		2		286		108			
		3		492		165			
		4		864		213			
		6		1320		321			
		8		1730		416			

性能参数									
接口 螺纹	流量 估值	各压力 (MPa) 下的流量 (L/min)							
		0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
1/4	输入量 (L/min)	15.6	22.6	27.4	21.6	34.9	34.6	41.3	44
3/8		29	42	51	59	65	70	77	82
1/2		37	53	65	74	82	88	97	103
3/4		43	64	74	85	97	106	116	124
1		54	96	100	107	122	134	146	156
1/4	吸入量 (L/min)	116	168	204	236	260	280	308	328
3/8		116	168	204	236	260	280	308	328
1/2		146	212	257	297	328	353	388	413
3/4		172	256	298	340	388	424	464	496
1		217	384	390	428	489	534	585	625
1/4	总量 (L/min)	131.6	190.6	231.4	267.6	294.9	300	349.3	372
3/8		145	210	255	295	325	350	385	410
1/2		184	265	321	372	410	441	485	517
3/4		215	320	370	425	485	530	580	620
1		271	480	490	536	611	668	731	781
1/4	有效 流动范围 (L/min)	0.8	1.2	1.6	2	2.6	3	3.5	4.7
3/8		1.2	1.8	2.4	3	3.7	4.3	4.9	6.7
1/2		1.6	2.27	3	3.78	4.66	5.4	6	8
3/4		1.5	2.4	3.4	4.3	5.2	6.1	7.3	10.1
1		2	3	4.3	5.4	6.6	7.1	9.2	12.7

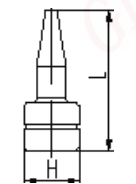
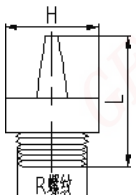
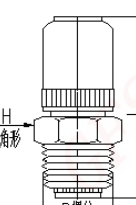
									
5475	5477	5491	54913						
材 质	主要为：304SS、316LSS、铜材 Cu。								
特 点	喷嘴内镶不锈钢喷嘴芯和不锈钢导流叶片，内含有防漏装置，液体在 70~120Kg 的水压之下，高速流雾粒，使用特氟龙滤网，雾粒粒径在 50 μm 左右，广泛用于厂房加湿，盐雾试验，人造雾及其它加湿场所，孔径在 0.1mm~0.5mm 之间，制作精良，使用成本与气加湿相比，节省 10 倍以上。								
用 途	润湿除锈、空气加湿、化学处理、液体喷涂、厂房加湿。								
订 购 规 格	GFSS 5475×Cu - SS×φ0.6—3/16×24 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 嵌体 孔径 连接螺纹 标识 编号 材质 材质								
规格参数				性能参数					
喷嘴型号	L(mm)	L1(mm)	H(mm)	螺纹规格	重量(g)	喷嘴型号	喷嘴孔径(mm)	操作压力(MPa)	喷雾量
5475	24.5	5.0	φ9.5	3/16×24		5475 5477	0.15	0.2~0.7	0.2~0.46 L/min
5477	23.5	10.0	φ9.5	G13/8×28	11.0		0.20		0.49~0.89 L/min
5491	50.8	10.0	16.0	R1/4"	57.0		0.30		0.80~1.45 L/min
54913	30.5		17.0	R1/8"	16.0		0.40		0.95~1.78 L/min
备注：1. 随型号与材质不同，外观外形尺寸可能有若干差异。 2. 当需要特殊螺纹时请注明螺纹形式。							0.50		1.30~2.43 L/min

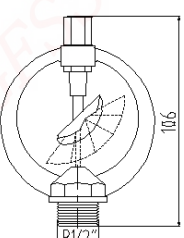
性能参数 (5491、54913)										
螺纹规格	喷嘴孔径 mm	标准流量	各压力(MPa)下的耗气量 L/min							
			0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0
1/4	0.5	0.153	0.153	0.216	0.264	0.341	0.404	0.483	0.683	0.836
	0.6	0.228	0.228	0.322	0.395	0.510	0.603	0.721	1.02	1.25
	0.7	0.296	0.296	0.419	0.513	0.662	0.784	0.937	1.32	1.62
	0.8	0.410	0.410	0.580	0.710	0.917	1.09	1.30	1.83	2.25
	1.0	0.638	0.638	0.902	1.11	1.43	1.69	2.02	2.85	3.49
	1.2	0.912	0.912	1.29	1.58	2.04	2.41	2.88	4.08	4.99
	1.4	1.21	1.21	1.71	2.09	2.70	3.20	3.82	5.40	6.62
	1.6	1.71	1.71	2.42	2.96	3.82	4.52	4.50	7.64	9.36
	2.0	2.46	2.46	3.48	4.26	5.50	6.51	7.78	11.0	13.5
	3.0	5.54	5.54	7.83	9.59	12.4	14.7	17.5	24.8	30.3

		材 质	主要为: 304SS、316LSS、铝材 Al。		
		特 点	喷嘴内镶不锈钢喷嘴芯和不锈钢导流叶片, 内含有防漏装置, 液体在 70~120Kg 的水压之下, 高速流雾粒, 使用特氟龙滤网, 雾粒粒径在 50 μm 左右, 广泛用于厂房加湿, 盐雾试验, 人造雾及其它加湿场所, 孔径在 0.1mm~0.5mm 之间, 制作精良, 使用成本与气加湿相比, 节省 10 倍以上。		
		用 途	润湿除锈、空气加湿、化学处理、液体喷涂、厂房加湿。		
		订 购 规 格	GFSS 5478×Al - 304SS×Φ0.6 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 品牌 产品 主体 喷头 孔径 标识 编号 材质 材质		

						
5381	5382	5383	5384	5385	5386	53862
						
5387	5388	5389	5391	53912	5392	5393
材 质	主要为：铜材 Cu。			订 购 规 格	GFSS 5389× Cu - φ 10 - R1/2"	
特 点	安装调试灵活方便，组成图案的能力强。				品牌 标识	产品 编号
用 途	用于园林喷泉造型。				主体 材质	孔径 连接 螺纹

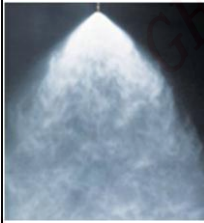
规格参数

喷嘴型号	螺纹规格	工作压力 (KPa)	喷水量 (M ³ /H)	喷射高度 (M)	覆盖直径 (M)	外形图
5382	M10	15-35	0.1-1.0	0.5-1.5	射线状	
	1/2"	15-65	0.3-1.5	1.0-4.0	射线状	
	1/2"	50-150	0.3-1.5	1.0-3.5	射线状	
	3/4"	15-80	1.0-3.0	1.0-5.0	射线状	
	3/4"	50-150	1.0-3.0	1.0-5.0	射线状	
	1"	50-100	2.0-4.0	3.0-6.0	射线状	
	1"	50-150	2.0-4.0	3.0-6.05	射线状	
	1 1/2"	50-150	3.0-6.0	3.0-7.0	射线状	
	2"	50-200	5.0-8.0	3.0-8.0	射线状	
	2 1/2"	70-250	10.0-25.0	3.5-15.0	射线状	
5388	3"	70-330	10.0-40.0	3.5-20.0	射线状	
	1/2"	40	3.0	1.3	1.0	
	3/4"	40	5.0	1.5	1.2	
	1"	40	7.0	1.5	1.3	
	1 1/2"	60	10.0	1.8	1.5	
5392	2"	80	12.0	2.0	1.8	
	1 1/2"	20-50	3.2-5.6	0.3-0.6 0.2-0.3	0.6-0.9	
	2"	30-65	4.5-7	0.4-0.7 0.3-0.4	0.6-1.3	

		5395																								
<table><tr><td>材 质</td><td colspan="5">主要为：304SS、316SS、镀锌铜 Cu。</td></tr><tr><td>特 点</td><td colspan="5">安装在灌溉区的地面之上，1/2" 内螺纹进水口，耐撞击，耐腐蚀，不锈钢轴承、大口径喷嘴。水形优美，安装使用简便，灵活，经济实用，4 分的塑料外螺纹接口。雨点形喷雾效果，流量:0.6-1.0m³/h。</td></tr><tr><td>用 途</td><td colspan="5">用于草坪花木，果园，茶场等喷洒灌溉。</td></tr><tr><td>订 购 规 格</td><td>GFSS ↓ 品牌 标识</td><td>5395 ↓ 产品 编号</td><td>304SS ↓ 主体 材质</td><td>Φ 10 ↓ 孔径</td><td>R1/2" ↓ 连接 螺纹</td></tr></table>			材 质	主要为：304SS、316SS、镀锌铜 Cu。					特 点	安装在灌溉区的地面之上，1/2" 内螺纹进水口，耐撞击，耐腐蚀，不锈钢轴承、大口径喷嘴。水形优美，安装使用简便，灵活，经济实用，4 分的塑料外螺纹接口。雨点形喷雾效果，流量:0.6-1.0m³/h。					用 途	用于草坪花木，果园，茶场等喷洒灌溉。					订 购 规 格	GFSS ↓ 品牌 标识	5395 ↓ 产品 编号	304SS ↓ 主体 材质	Φ 10 ↓ 孔径	R1/2" ↓ 连接 螺纹
材 质	主要为：304SS、316SS、镀锌铜 Cu。																									
特 点	安装在灌溉区的地面之上，1/2" 内螺纹进水口，耐撞击，耐腐蚀，不锈钢轴承、大口径喷嘴。水形优美，安装使用简便，灵活，经济实用，4 分的塑料外螺纹接口。雨点形喷雾效果，流量:0.6-1.0m³/h。																									
用 途	用于草坪花木，果园，茶场等喷洒灌溉。																									
订 购 规 格	GFSS ↓ 品牌 标识	5395 ↓ 产品 编号	304SS ↓ 主体 材质	Φ 10 ↓ 孔径	R1/2" ↓ 连接 螺纹																					
		<table><tr><td>5397</td><td>53975</td></tr></table>	5397	53975																						
5397	53975																									
<table><tr><td>材 质</td><td colspan="5">主要为：304SS、316SS、铜材 Cu。</td></tr><tr><td>特 点</td><td colspan="5">安装在灌溉区的地面上，耐撞击、耐腐蚀，水形优美，安装使用简便，灵活、实用。基于旋转设计，扩大了喷雾覆盖面积。多种接口尺寸:3/4"、1"、1-1/2"、2"。</td></tr><tr><td>用 途</td><td colspan="5">用于草坪花木，果园，茶场等喷洒灌溉。</td></tr><tr><td>订 购 规 格</td><td>GFSS ↓ 品牌 标识</td><td>5397 ↓ 产品 编号</td><td>Cu ↓ 主体 材质</td><td>Φ 10 ↓ 孔径</td><td>R3/4" ↓ 连接 螺纹</td></tr></table>			材 质	主要为：304SS、316SS、铜材 Cu。					特 点	安装在灌溉区的地面上，耐撞击、耐腐蚀，水形优美，安装使用简便，灵活、实用。基于旋转设计，扩大了喷雾覆盖面积。多种接口尺寸:3/4"、1"、1-1/2"、2"。					用 途	用于草坪花木，果园，茶场等喷洒灌溉。					订 购 规 格	GFSS ↓ 品牌 标识	5397 ↓ 产品 编号	Cu ↓ 主体 材质	Φ 10 ↓ 孔径	R3/4" ↓ 连接 螺纹
材 质	主要为：304SS、316SS、铜材 Cu。																									
特 点	安装在灌溉区的地面上，耐撞击、耐腐蚀，水形优美，安装使用简便，灵活、实用。基于旋转设计，扩大了喷雾覆盖面积。多种接口尺寸:3/4"、1"、1-1/2"、2"。																									
用 途	用于草坪花木，果园，茶场等喷洒灌溉。																									
订 购 规 格	GFSS ↓ 品牌 标识	5397 ↓ 产品 编号	Cu ↓ 主体 材质	Φ 10 ↓ 孔径	R3/4" ↓ 连接 螺纹																					



55812



喷雾效果图

材 质

主要为：不锈钢 304SS、316LSS、黄铜 Cu 等材料。

特 点

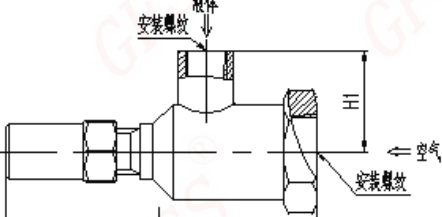
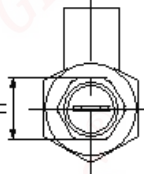
喷嘴内部构造简单、堵塞少、保养容易。水量分布平均。
对应从精小型到弯管型各式样的形状。空气消耗量少。控制范围大。
平均粒子径小，差异少。超广角喷雾也可制作。
藉混合管的使用、在弯曲狭窄的空间也能安装。
因空气并流、所有的零件磨损少。

用 途

连续铸造机的二次冷却。
气体冷却、药剂散布、废液喷雾、抄纸机的加湿。

规格参数（精小型）

主体尺寸			安装螺纹		重量 (g)
L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	液体	空气	
100	17	34.5	Rc1/4	Rc1/4	200
100	21	34.5	Rc3/8	Rc3/8	350
140	26	49	Rc1/2	Rc1/2	850
150	32	49	Rc1/2	Rc1/2	1000



编号

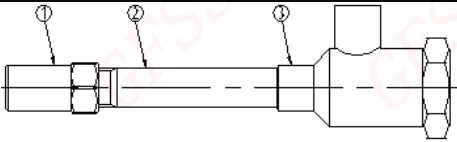
零件名

直管型

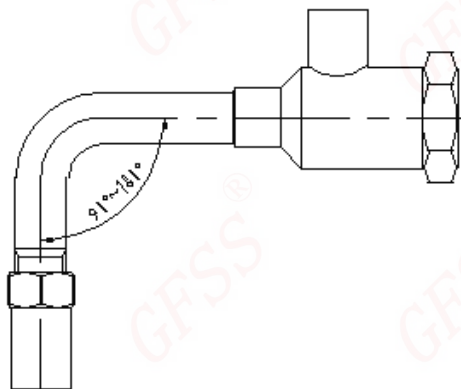
① 喷嘴头

② 管

③ 混合部



弯管型

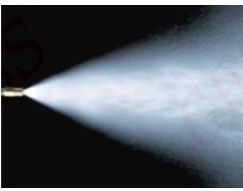


弯头型





55814



喷雾效果图

材 质

主要为：不锈钢 304SS、316LSS、黄铜 Cu 等材料。

特 点

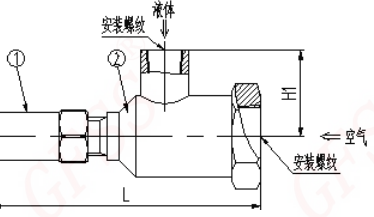
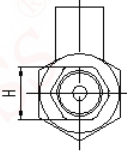
水量分布均等。
可得宽广的冷却面积。
实心圆锥型的喷射形状。

用 途

连续铸造机的二次冷却。
气体冷却。
废液喷嘴。

规格参数

主体尺寸			安装螺纹		重量 (g)
L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	液体	空气	
100	17	34.5	Rc1/4	Rc1/4	200
100	21	34.5	Rc3/8	Rc3/8	350
140	26	49	Rc1/2	Rc1/2	850

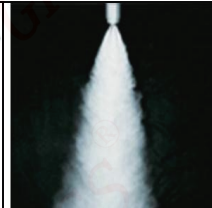


注：① 喷嘴头 ② 混合部

性能参数 (55814)

液体的最小通路径 (mm)	空气压 MPa	下述水压(Mpa)下的水量(L/min)/空气量(m³/h(nor))										喷射 角度
		0.1		0.2		0.3		0.5		0.7		
		水量	空气量	水量	空气量	水量	空气量	水量	空气量	水量	空气量	
2.0	0.1	1.9	5.0	2.8	4.6	3.5	4.2	3.9	3.9	4.3	3.5	70°
	0.2	1.7	8.0	2.6	7.9	3.3	7.6	3.9	7.4	4.3	7.2	
	0.3	1.5	10.4	2.4	10.4	3.1	10.3	3.7	10.2	4.2	10.0	
2.2	0.1	3.6	7.0	5.4	7.0	6.8	6.2	7.8	5.6	8.6	4.7	70°
	0.2	3.0	12.5	4.9	12.0	6.3	11.6	7.4	11.0	8.5	10.0	
	0.3	2.5	16.5	4.4	16.5	5.8	16.4	7.0	16.0	8.1	15.5	
3.5	0.1	6.1	14.8	9.4	12.0	12.0	10.0	14.0	8.7	15.4	7.7	70°
	0.2	5.1	22.5	8.4	21.5	10.9	20.4	13.1	19.2	14.9	18.0	
	0.3	4.2	29.7	7.4	29.7	10.0	29.0	12.1	28.0	14.1	27.0	

性能参数 (55812)											
液体的最小通路径 (mm)	空气压 MPa	下述水压(Mpa)下的水量(L/min)/空气量(m³/h(nor))									
		0.1		0.2		0.3		0.5		0.7	
		水量	空气量	水量	空气量	水量	空气量	水量	空气量	水量	空气量
2.0	0.1	0.9	3.3	2.3	1.3	3.3	0.5				
	0.2			1.3	4.8	2.4	3.0	4.0	1.3		
	0.3			0.3	9.8	1.4	6.5	3.3	3.3	4.7	1.8
	0.4					0.5	11.8	2.5	6.0	4.1	3.8
2.0	0.1	0.8	4.7	3.0	1.3	4.3	0.4				
	0.2			0.9	8.2	3.1	3.3	5.3	1.2	6.6	0.4
	0.3					1.1	11.2	4.3	3.9	6.1	2.0
	0.4							3.1	8.3	5.3	4.5
2.2	0.1	1.5	5.0	3.8	1.9	5.4	0.6				
	0.2			2.2	7.2	4.2	5.2	6.7	1.8	8.3	0.8
	0.3			0.4	17.0	2.3	10.5	5.6	4.6	7.6	2.8
	0.4					0.8	19.4	4.3	9.4	6.7	5.8
1.5	0.1	1.8	8.4	4.4	3.6	6.2	2.0	8.1	0.8		
	0.2			2.5	12.5	4.5	8.2	7.6	4.2	9.3	2.5
	0.3					2.8	17.2	6.3	9.4	8.8	6.0
	0.4							5.0	16.2	7.7	10.8
2.9	0.1	1.7	11.7	6.3	3.5	9.2	1.4				
	0.2			2.2	19.0	6.4	9.0	11.0	3.9	13.9	1.6
	0.3					2.7	24.0	9.0	10.0	12.8	5.6
	0.4							6.8	18.6	11.2	11.0
2.3	0.1	3.3	11.8	8.5	4.0	11.5	1.5				
	0.2	0.4	30.0	4.2	18.4	8.6	10.2	14.3	4.0	17.5	2.0
	0.3			1.3	36.0	5.0	25.0	12.0	11.0	16.5	6.0
	0.4					1.9	43.0	9.1	22.0	14.5	12.5
3.0	0.1	4.0	13.5	11.0	4.2	15.2	1.8				
	0.2			5.5	21.0	11.6	10.2	18.6	4.0	23.5	1.2
	0.3			1.4	46.0	6.3	28.5	15.4	12.5	21.4	6.3
	0.4					2.4	54.0	11.7	26.5	18.9	14.0
3.3	0.1	3.5	18.3	12.0	17.0	1.5					
	0.2			4.0	30.3	13.0	12.5	21.0	4.8	26.5	2.0
	0.3					5.5	41.0	27.6	14.2	24.5	7.5
	0.4							12.8	30.5	21.4	16.8
2.7	0.1	6	26	15	11	22	5				
	0.2	1	68	8	42	16	24	26	11	33	6
	0.3					10	254	22	28	30	17
	0.4							17	51	27	32
3.9	0.1	5	40	21	11	29	4				
	0.2			7	63	21	27	35	12	45	5
	0.3					8	85	29	31	42	16
	0.4							22	62	36	35
3.6	0.1	10	47	30	13	42	5				
	0.2			13	73	30	33	54	13	67	7
	0.3					13	105	42	38	62	20
	0.4							31	77	54	41
5.0	0.1	16	85	59	22	76	9				
	0.2					55	45	93	22	119	10
	0.3							78	59	108	33
	0.4							57	133	95	70

空气喷雾喷嘴									
			<table><tr><td>材 质</td><td>主要为：不锈钢标准 304SS、316LSS。</td></tr><tr><td>特 点</td><td>轻量、精小。 可对应 40° 至 80° 的喷雾角度。 低气水比（气水比 100）下，也能抑制喷散外周部的粗粒子、防止灰尘附着。</td></tr><tr><td>用 途</td><td>垃圾焚烧厂、减温塔的排气冷却。</td></tr></table>	材 质	主要为：不锈钢标准 304SS、316LSS。	特 点	轻量、精小。 可对应 40° 至 80° 的喷雾角度。 低气水比（气水比 100）下，也能抑制喷散外周部的粗粒子、防止灰尘附着。	用 途	垃圾焚烧厂、减温塔的排气冷却。
材 质	主要为：不锈钢标准 304SS、316LSS。								
特 点	轻量、精小。 可对应 40° 至 80° 的喷雾角度。 低气水比（气水比 100）下，也能抑制喷散外周部的粗粒子、防止灰尘附着。								
用 途	垃圾焚烧厂、减温塔的排气冷却。								
55816	558162	喷雾效果图							

相关参数（注：L 尺寸及法兰规格参照指定制作）

型号	H (mm)	H1 (mm)	安装螺纹		直管型	弯头型
			液体	空气		
90	φ 44	114.3	Rc1/2	Rc1/2		
220			Rc1/2	Rc1/2		
1000			Rc1/2	Rc1/2		
1600	φ 60		Rc3/4	Rc1		
2300			Rc3/4	Rc1		

性能参数 (55816)

型号	液体的最小通路径 (mm)	水体积比	各使用水压 (MPa) 下的水量 (L/h)			
			0.2	0.3	0.4	0.5
90	0.9	100	60	75	95	120
		150	50	65	75	100
		200	40	50	65	85
220	1.5	100	140	190	220	260
		150	120	160	190	220
		200	100	130	150	190
300	1.7	100	220	280	340	400
		150	170	220	270	310
		200	140	180	220	260
400	1.9	100	310	400	480	580
		150	250	310	380	440
		200	200	260	320	370
500	2.1	100	380	490	590	670
		150	310	380	470	540
		200	240	310	390	460
600	2.3	100	440	560	680	800
		150	350	440	540	630
		200	280	380	460	530
750	3.0	100	520	660	800	930
		150	410	520	630	720
		200	340	430	520	600
1000	3.4	100	650	830	1010	1170
		150	500	650	780	920
		200	420	540	650	770

性能参数 (558162)

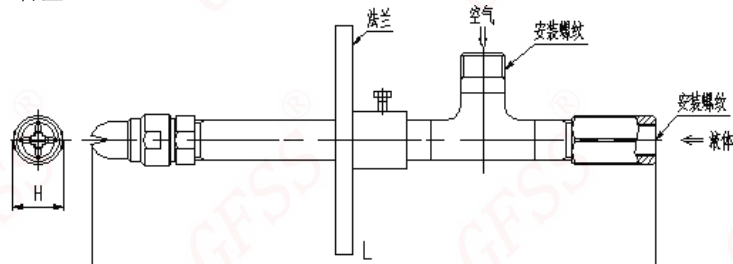
型号	液体的最小通路径 (mm)	水体积比	各使用水压 (MPa) 下的水量 (L/h)			
			0.2	0.3	0.4	0.5
1600	4.0	100	1200	1500	1830	2220
		150	930	1200	1500	1800
		200	780	1020	1260	-
2300	4.5	10	3720	4620	5400	6050
		20	2820	3540	4200	4800
		50	2280	2940	3480	-

空气喷雾喷嘴

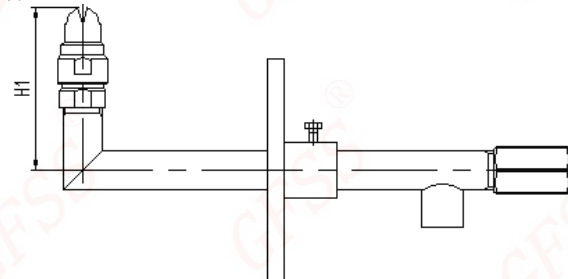
 55818	 喷雾效果图	材 质	主要为：不锈钢标准 304SS、316LSS。
		特 点	鼓风机空气下（低压空气：气水比 250）微粒化。 轻量，精小。 可以广范围喷射。
		用 途	垃圾焚烧厂、减温塔的排气冷却。

规格参数（注：L 尺寸及法兰规格参照指定制作）

直管型（H=φ55 mm）



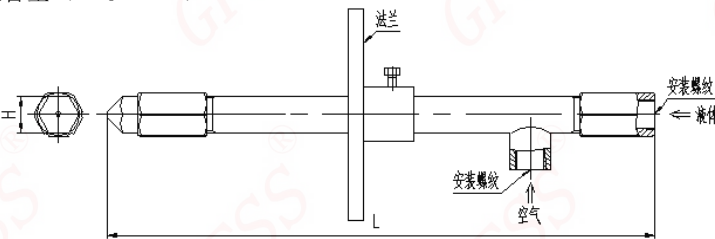
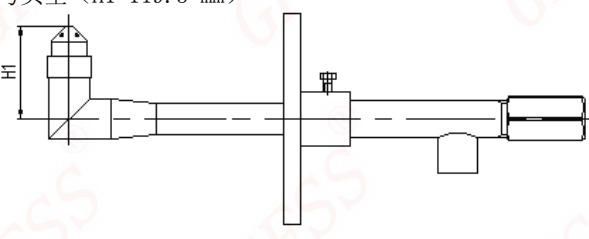
弯头型（H1=157.5 mm）



性能参数(55818)

型号	液体的 最小通路径 (mm)	空气压 (MPa)	各使用水压（MPa）下的水量（L/h）/空气量（m³/h(nor)）												喷射 角度
			0.05		0.1		0.2		0.4		0.8		1.2		
			水量	空气量	水量	空气量	水量	空气量	水量	空气量	水量	空气量	水量	空气量	
300	0.9	0.03	60	75	90	75	138	73	192	71	276	68	336	67	40°
		0.04	54	87	90	86	138	85	192	83	276	81	336	81	
		0.06	42	112	78	110	132	108	186	105	270	102	330	100	
		0.08	30	130	72	129	126	128	186	125	270	122	330	121	
500	1.1	0.03	96	119	162	117	228	114	318	111	456	108	552	108	40°
		0.04	90	141	156	137	228	134	318	130	450	131	552	131	
		0.06	78	175	144	171	222	166	312	164	444	163	546	163	
		0.08	66	206	138	206	210	202	306	199	438	195	546	195	
600	1.4	0.03	114	139	192	136	276	134	390	130	552	126	672	125	40°
		0.04	102	165	186	162	270	158	384	155	546	149	666	148	
		0.06	90	203	174	201	264	199	378	197	540	194	660	193	
		0.08	72	239	156	236	258	234	372	230	534	226	660	225	
750	1.6	0.03	138	160	240	159	336	155	474	153	672	148	822	146	40°
		0.04	132	192	234	189	330	187	474	184	672	179	822	177	
		0.06	108	241	216	237	324	234	468	231	666	227	816	226	
		0.08	84	295	198	291	312	286	462	281	660	275	810	273	
1000	3.0	0.03	204	194	306	192	444	191	630	190	888	186	1080	184	40°
		0.04	198	224	300	223	444	222	630	222	888	220	1080	220	
		0.06	180	287	288	285	432	284	624	283	876	280	1074	280	
		0.08	162	341	276	337	426	336	618	334	870	333	1074	333	

空气喷雾喷嘴			
 55820	 喷雾效果图	材 质	主要为：不锈钢标准 304SS、316LSS。
		特 点	容易保养。 冷却水的通径大。
		用 途	垃圾焚烧厂、减温塔的排气冷却。 消石灰浆液喷雾。

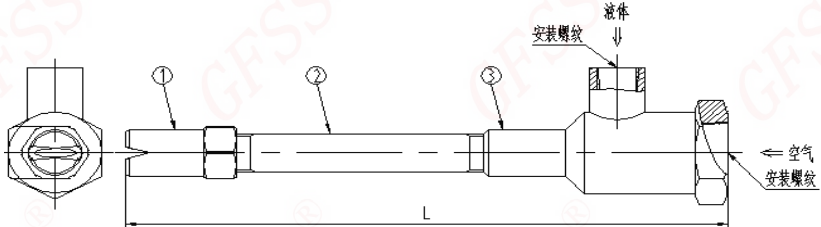
规格参数（注：L 尺寸及法兰规格参照指定制作）	
直管型（H=φ44 mm）	弯头型（H1=119.3 mm）
	

性能参数						
型号	液体的最小通径 (mm)	水体积比	各使用水压 (MPa) 下的水量 (L/h)			
			0.2	0.3	0.4	0.5
360S	4.5	100	230	290	350	410
		150	180	230	280	320
		200	150	190	230	280
600S	7.5	100	370	480	580	680
		150	290	370	440	530
		200	240	300	370	430
700S	8.2	100	440	560	680	800
		150	350	440	540	620
		200	290	370	440	530
850S	8.7	100	540	700	850	1000
		150	420	550	670	780
		200	350	460	560	660
1000S	10.0	100	660	770	990	1160
		150	530	650	780	900
		200	440	540	650	770
1150S	11.4	100	740	940	1150	1370
		150	580	740	890	1080
		200	480	600	740	890

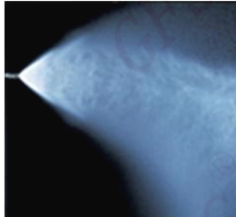
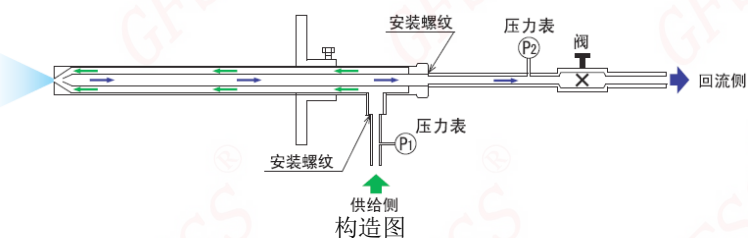
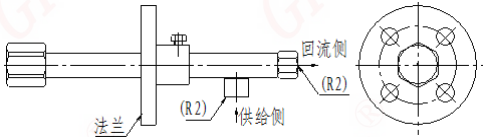
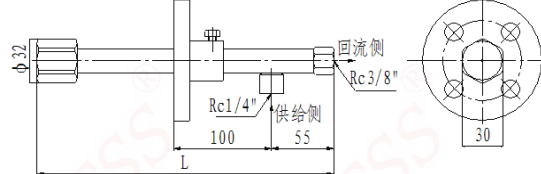
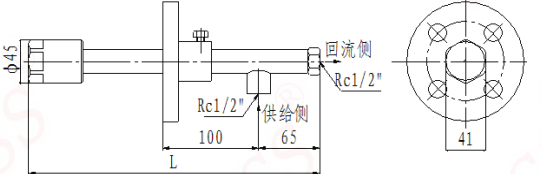
空气喷雾喷嘴			
 55822	 喷雾效果图	材 质	主要为：不锈钢标准 304SS、316LSS。
		特 点	由于液体通过路径较大、堵塞较少、所以保养容易。 粒子径较小、可均匀喷射
		用 途	可作废液喷雾用及无触媒脱硝用尿素·氨水的喷嘴。

规格参数	
安装螺纹	
液体	空气
Rc1/4	Rc1/4
Rc3/8	Rc3/8

注：① 喷嘴头 ② 管 ③ 混合部



Technical drawing of the nozzle assembly. It includes a side view and a cross-sectional view. The side view shows the nozzle head (1), the tube (2), and the mixing part (3). The total length is labeled as L. The cross-sectional view shows the internal structure, including the liquid inlet (液体) and the air inlet (空气). The assembly is labeled with '安装螺纹' (Installation thread) at both ends.

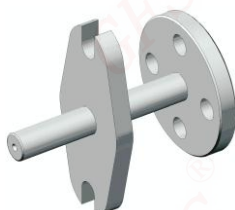
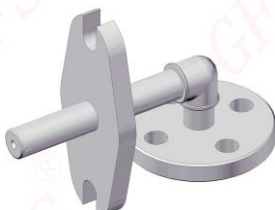
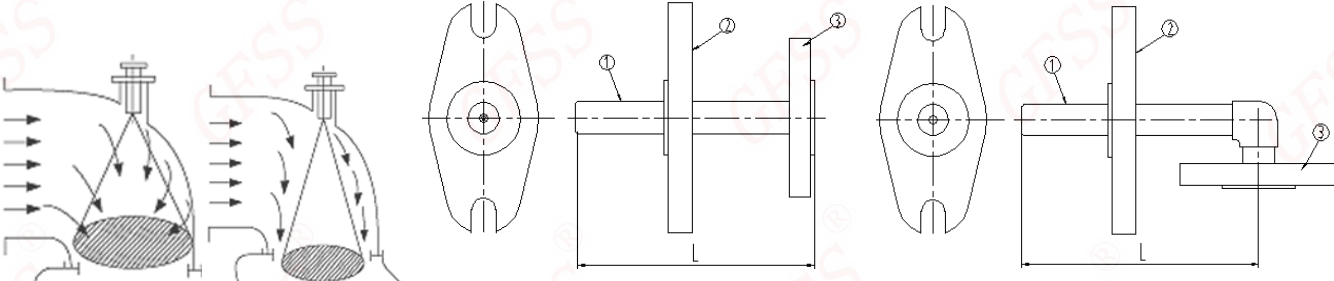
单孔式	 5911	 喷雾效果图	 构造图
大流量型	 59112	 喷雾效果图	 构造图
材 质	主要为：304SS、316LSS，嵌体为石灰质合金或陶瓷等材料。		
特 点	供给压力固定，以控制回流压力、可控制喷射流量于 10:1 的范围，喷射流量少时粒子径也小。		
用 途	排气的冷却、洗净、调湿等。		
规格参数	 		

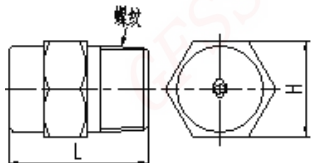
性能参数(单孔式 5911)

标准喷射流量 L/h	最小通过孔径 mm	2Mpa 回流压力下的喷射流量 (L/min)				2Mpa 回流压力下的喷射角度				平均粒子径 SMD μm
		1.25 全闭	1.0	0.6	0.2	1.25 全闭	1.0	0.6	0.2	
180	1.6	3.0	2.4	0.7	0.3	60°	73°	104°	120°	90
240	2.0	4.0	3.3	1.5	0.4	60°	73°	104°	120°	95
320	2.2	5.3	4.3	1.7	0.6	60°	73°	104°	120°	100
400	2.6	6.7	4.7	1.8	0.7	60°	73°	104°	120°	110
480	2.8	8.0	5.8	2.2	0.8	60°	73°	104°	120°	120
600	2.9	10.0	7.5	2.5	1.0	60°	73°	104°	120°	130
720	3.3	12.0	8.7	2.8	1.2	60°	73°	104°	120°	140
850	3.5	14.2	9.4	3.2	1.4	60°	73°	104°	120°	150
960	3.6	16.0	10.8	3.8	1.6	60°	73°	104°	120°	160
1080	3.7	18.0	12.6	4.4	1.8	60°	73°	104°	120°	170
1240	3.9	20.6	15.6	5.4	2.1	60°	73°	104°	120°	180
1500	4.3	25.1	20.0	7.2	2.5	60°	73°	104°	120°	190

性能参数(大流量型 59112)

标准喷射流量 L/h	最小通过孔径 mm	3.5Mpa 回流压力下的喷射流量 (L/min)				3.5Mpa 回流压力下的喷射角度				平均粒子径 SMD μm
		1.35 全闭	1.0	0.6	0.2	1.35 全闭	1.0	0.6	0.2	
3000	3.4	50.0	31.0	12.3	5.0	80°	86°	94°	100°	110
4000	3.9	66.7	41.3	16.4	6.7	80°	86°	94°	100°	120
6000	4.9	100	62.0	24.7	10.0	80°	86°	94°	100°	130
8000	5.4	133	82.7	32.9	13.3	80°	86°	94°	100°	140
10000	6.1	166	103	41.1	16.6	80°	86°	94°	100°	150
12000	6.7	200	124	49.3	20.0	80°	86°	94°	100°	160
15000	7.5	250	155	61.7	25.0	80°	86°	94°	100°	170
17000	8.0	283	176	69.9	28.3	80°	86°	94°	100°	180
20000	8.7	333	207	82.2	33.3	80°	86°	94°	100°	195
25000	9.7	416	258	103	41.6	80°	86°	94°	100°	210
30000	10.6	500	310	123	49.9	80°	86°	94°	100°	225
35000	11.5	583	362	144	58.3	80°	86°	94°	100°	240
40000	12.3	666	413	165	66.6	80°	86°	94°	100°	255

胺水喷嘴				
	5922	59222	59227	喷雾效果图
材 质	主要为：304SS、316LSS、碳钢等材料。			
特 点	低压时喷射角度为广角、高水压时喷射角度为窄角。			
用 途	焦炉内的胺水喷雾			
性 能	低水压时可广面充分覆盖曲管下方部、增加与排气接触面积、提高冷却效果。高水压时变窄没有与曲管壁接触、藉平 稳流线设计提高虹吸效果。 低水压时，高水压时			
				

 59241×Cu	 喷雾效果	材 质	主要为：黄铜				
		特 点	自入口缩小喉部的设计、又因断热膨胀形成大气压式的渐宽形状的设计、可以得到扇形的喷射。				
		用 途	钢材表面的水分、油分的除去等。				
		规格参数					
		喷嘴尺寸		安装螺纹		重量（g）	
		L（mm）	H（mm）				
		25	19	R 3/8		40	
		32	22	R 1/2		75	
性能参数							
安装螺纹	最小通过孔径 mm	各压力（MPa）下的饱和蒸汽流量（L/min）					喷射角度
		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	
3/8	3.22	4.3	5.5	6.4	7.5	8.5	22°
	3.80	6.0	7.6	9.0	10.5	11.9	22°
	4.56	8.6	11.0	12.9	15.1	17.1	22°
1/2	5.26	11.5	14.6	17.2	20.1	22.8	22°
	6.45	17.2	21.9	25.8	30.2	34.2	22°

附件——网毯冲洗装置

选择网毯冲洗装置, 如 GFSS® 数控电动网毯冲洗装置

 数控标准功率 P1011	 数控大功率 P1016	 数控控制箱 P10110
 变频移动头 P1025	 变频移动头 P1026	 变频控制箱 P10250
 不带刷扇形喷湿（润湿）管		
 带刷扇形喷水管		
 淀粉喷雾管		
 上置式高压喷水管		
 空气喷嘴药液喷湿装置 1051		
 空气喷嘴药液喷湿装置 1052		

附件—— 气水分离器、滤液泵

一. 概述

气水分离器和滤液泵 7671 是适用于现代行业纸机湿部（真空系统）中真空脱水配套设备及其它相应场合。纸机在抄纸过程中，如从真空伏辊、真空吸移辊、真空压榨及毛毯真空辊等湿部的气体，液体一般均用真空泵混合排出，但为了节省真空泵消耗于排水的动力，延长真空泵的使用寿命，减少环境污染等，选用该产品即可满足水和气分别排出的要求。

二. 工作原理

该产品一般用于水环式真空泵或纳式泵配套使用，为前置式分离装置。从湿部等处来的气液经螺旋分离装置将气液分离，气体由真空泵抽走，液体则由装于分离器底端的滤液泵排走，经回收可循环利用。

三. 材料

1. 气水分离器筒体材料 304SS 或碳钢（选用时由用户自定）
2. 滤液泵过流部件材料：叶轮为铸钢或 304SS；侧板泵体等为 200HT 或 304SS（选用时由用户自定）

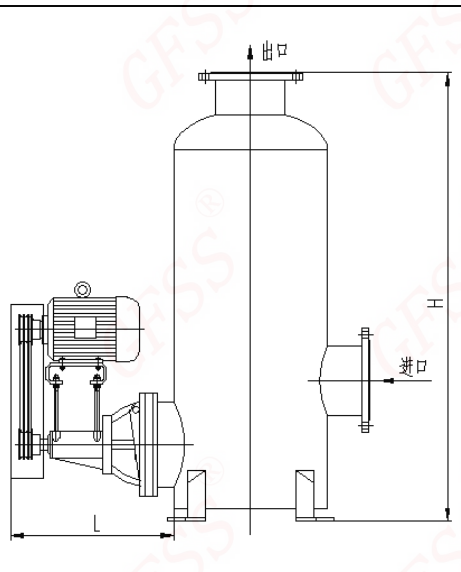
四. 滤液泵性能参数

泵型号	工作扬程(H) 下的流量(m ³ /n)		转速 (r/min)	电机型号	功率 KW	L (mm)
	H=15m	H=20m				
GFSS40-25	9	3.3	1750	Y90S-4	1.1	588
GFSS80-32	24.2	13.8	1750	Y100L2-4	3	591
GFSS100-40A	30	25	1750	Y112M-4	4	591
GFSS100-40B	38	32	1750	Y132S-4	5.5	591
GFSS100-40C	46	40	1750	Y132S-4	5.5	591
GFSS125-50	50	42	1750	Y132S-4	5.5	604
GFSS125-65	60	48	1750	Y132S-4	5.5	604
GFSS150-80	120	90	1750	Y160M-4	11	733
GFSS200-100	156	132	1750	Y160M-4	11	733



五. 气水分离器外型尺寸

气水分离器型号	H (mm)	D (mm)	进口 (mm)	出口 (mm)	配套滤液泵型号
GFSS400	1200	400	150	150	GFSS40-25
GFSS500	1500	500	200	200	GFSS80-32
GFSS600	1700	600	250	250	GFSS100-40
GFSS700	1945	700	300	250	GFSS100-40
GFSS800	2120	800	300	300	GFSS100-40
GFSS900	2285	900	350	300	GFSS100-40
GFSS1000	2450	1000	400	350	GFSS100-40
GFSS1100	2580	1100	400	400	GFSS100-40
GFSS1200	3205	1200	450	400	GFSS125-50
GFSS1300	2805	1300	500	450	GFSS125-50 GFSS150-80
GFSS1400	3005	1400	500	500	GFSS125-65 GFSS150-80
GFSS1500	3087	1500	600	500	GFSS150-80 GFSS200-100



附件—— 螺杆泵

一. 特点

具有特殊的泵体和特殊的螺旋推进联接轴，可以输送高粘度糊状和难于泵送的介质或含固体物质的介质（含量高达 60% 的干性介质）。

输送浓度高的渣液时，泵体高有粉碎大漏斗，以防堵塞，尤适于非流动性介质。

机械振动小，无脉冲，运转平稳。

二. 结构说明

R 系列螺杆泵在 G 系列基础上发展，在通用万向联接轴上安装有螺旋输送器用来输送难于流进泵内的介质，输送类似渣液时，也可装搅动棒，以防沉淀。当渣液浓度高时，增添能挤压、粉碎的大漏斗，以防堵塞。其它为通用件。泵可配各种类驱动器，最适于三相齿轮减速电机。

三. 根据介质的磨损性选择泵转速

表中给出了所输送具体介质及其磨损特性的特例，请注意介质的特性随其浓度和温度的变化而变化。

当泵的规格越大时，转速应选低一些。

磨损性	介质名称	转速 (rpm)
转微	淡水、促凝剂、油、浆汁、肉沫、肥皂水、血液、甘油	400—1000
一般	泥浆、悬浮液、工业废水、油漆颜料、废丝水（糖）、灰浆、鱼浆、麦夫、菜籽油过滤后的沉积物	200—400
严重	石灰浆、粘土、灰泥、陶土、水煤浆	50—200

按介质粘度选择转速

介质粘度	1~1000 (cst)	1000~10000 (cst)	10000~100000 (cst)	100000~1000000 (cst)
转速	400—1000 (rpm)	400—1000 (rpm)	<200 (rpm)	<100 (rpm)

按输出压力定级数

磨损性	一级	二级
轻微	0.6MPa	1.2MPa
一般	0.4MPa	0.8MPa
严重	0.2MPa	0.4MPa

备注：在选择转速时要根据经验。因为一些其它因素也影响着转速的选择，在最后确定了上述数值的同时最好与生产厂家协商而定。

G 型 电机直联式单螺杆泵

直连式螺杆泵参数表

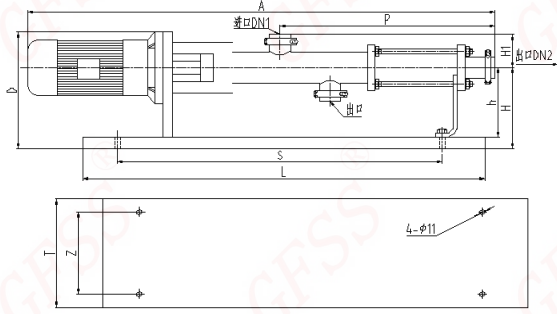
型号	转速 r/min	流量 m³/h	压力 MPa	功率 Kw	扬程 m	进口 mm	出口 mm
G15-1	720	0.6	0.6	0.55	60	25	25
	960	0.9	0.6	0.55	60	25	25
G15-2	720	0.6	1.2	0.75	120	25	25
	960	0.9	1.2	0.75	120	25	25
G20-1	720	1.2	0.6	0.75	60	40	32
	960	1.7	0.6	1.1	60	40	32
G20-2	720	1.2	1.2	1.5	120	40	32
	960	1.7	1.2	1.5	120	40	32
G25-1	720	2.5	0.6	1.5	60	50	40
	960	3.5	0.6	1.5	60	50	40
G25-2	960	3.5	1.2	3	120	50	40
G30-1	960	5.0	0.6	2.2	60	50	40
G35-1	720	5.0	0.6	2.2	60	65	50
	960	7.0	0.6	3	60	65	50
G35-2	960	7.0	1.2	5.5	120	65	50
	720	10	0.6	4	60	80	65
G40-1	960	12	0.6	4	60	80	65
	720	10	1.2	7.5	120	80	65
G45-1	720	13	0.6	5.5	60	80	65
G50-1	720	17	0.6	7.5	60	100	80
G50-2	720	17	1.2	11	120	100	80
G60-1	720	22	0.6	7.5	60	125	100
G60-2	720	22	1.2	11	120	125	100
G70-1	720	33	0.6	15	60	150	125
G70-2	720	33	1.2	22	120	150	125

注：泵的性能参数（试验介质为 20℃ 清水）：每增加一级，压力增加 0.3MPa。

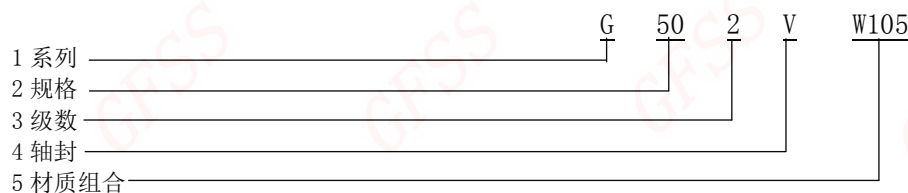
表中参数为变通电机直连型，另可选配齿轮减速电机或手动无极调速电机形式。

G 型																
规格		k	b1	p	a	i	w	d	l	h	e	s	f	g	b2	b3
G20	-1	641	384	289	145	81	31	20	38	90	78	12	105	170	-	-
	-2	747	490	395												
G25	-1	746	488	378	145	81	32	20	38	90	78	12	105	180	-	-
	-2	882	624	514												
G35	-1	865	566	427	175	88	36	25	45	100	95	12	120	200	-	-
	-2	1035	736	597												
G40	-1	1027	680	535	200	106.5	40	28	60	125	105	14	138	240	-	-
	-2	1239	892	747												
G50	-1	1228	836	661	225	125	42	35	70	140	120	14	155	270	-	-
	-2	1500	1108	933												
G70	-1	1496	1030	821	270	150	46	45	90	160	145	18	185	310	-	-
	-2	1836	1370	1161												
G85	-1	1670	1112	938	325	168	56	55	110	180	170	18	215	350	-	-
	-2	2132	1574	1400											920	654
G105	-1	2038	1404	1192	370	200	65	70	130	225	200	23	250	400	-	-
	-2	2626	1992	1780											1210	782
G135	-1	2540	1830	1618	420	210	75	85	130	280	280	23	330	500	-	-
	-2	3180	2470	2258											1465	1005

泵规格		G20	G25	G35	G40	G50	G70	G85	G105	G135
出口法兰 PN16	DN1	32	40	50	65	80	100	150	200	200
	k1	100	110	125	145	160	180	240	295	310
	d1	18	18	18	18	18	18	22	22	26
	z1	4	4	4	4	8	8	8	12	12
入口法兰 PN16	DN2	40	50	65	80	100	125	150	200	200
	k2	110	125	145	160	180	210	225	280	280
	d2	18	18	18	18	18	18	22	22	22
	z2	4	4	4	4	8	8	8	8	12

RV 系列单螺杆安装尺寸 (mm)												
												
型号	DN1	DN2	A	P	D	H	h	S	L	T	Z	H1
RV0.43	15	15	558	190	168	125	110	220	265	125	80	40
RV0.83	18	18	635	258	210	133	115	400	540	160	115	48
RV1.53	23	22	735	318	230	145	125	460	605	175	130	53
RV3.2	28	26	865	365	242	152	130	555	710	205	155	155
RV6.3	28	26	975	460	250	152	130	650	805	205	155	65
RV6.4	28	26	975	460	250	152	130	650	805	205	155	65
RV12.2	70	32	935	430	250	158	136	650	805	205	155	88
RV25.1	70	32	885	360	250	158	136	550	710	205	155	85

系列	型号	压力 MPa	泵在额定转速时排量 (l/h)				电机功率 W
			100rpm	200rpm	300rpm	400rpm	
RV 微型 计量 系列	RV0.43	1.8	4.5	9	13.5	18	200
	RV0.83	1.8	9	18	27	36	400
	RV1.53	1.8	16.8	33.6	50.4	67.2	400
	RV3.2	1.2	33.7	67.4	101.1	134.8	750
	RV6.3	1.8	67.5	135	202.5	270	750
	RV6.4	2.4	67.5	135	202.5	270	750
	RV12.2	1.2	135	270	405	540	750
	RV25.1	0.6	356	712	1068	1424	750
							
RV0.43 微型螺杆泵			RV1.53 微型螺杆泵			配防爆变速电机	
							
配 MB 系列机械无级变速机			配伺服减速电机			泵头与伺服电机承联合	



序号	名称	说明			
1	系列	G 系列是单螺杆泵系列中的基本系列—低压系列 GN 系列是指其配套为背包式或无级调速式 GS 系列是单螺杆泵系列中的快速清洗系列 GCN 则表示为船用泵详见性能表			
2	规格	G 系列有 10、15、20、25、30、35、40、45、50、55、60、70、80、85、100、110、135 GS 系列有 10、15、20、25、30、35、40、45、50、55、60、70、80、85 数值表明螺杆泵转子公称直径			
3	级数	1, 单级: 最大压力为 0.6Mpa 2, 双级: 最大压力为 1.2Mpa			
4	轴封形式	P. 一般填料密封 Q. 带注水环和填料环的填料密封 V. 机械密封 不同形式密封具有互换性 GS 系列泵只有机械密封形式			
5	材质组合	代号	转子	定子	过流部件
		W101	45	丁晴橡胶	45HT20-40
		W102	1Cr18Ni9Ti	丁晴橡胶	1Cr18Ni9Ti
		W105	1Cr18Ni9Ti	食品橡胶	1Cr18Ni9Ti
		W108	45	乙丙橡胶	45
		W109	1Cr18Ni9Ti	乙丙橡胶	1Cr18Ni9Ti
		W110	45	氟橡胶	45
		W111	1Cr18Ni9Ti	氟橡胶	1Cr18Ni9Ti
		W112	1Cr18Ni9Ti	丁晴橡胶	1Cr18Ni9Ti
		W115	1Cr18Ni9Ti	乙丙橡胶	1Cr18Ni9Ti
		W116	1Cr18Ni9Ti	氟橡胶	1Cr18Ni9Ti

最大允许颗粒直径和纤维长度

泵规格	G20	G25	G35	G40	G50	G70	G85	G105	G135
最大允许颗粒直径	3.5	4.5	5.7	7.1	9	11.4	14.3	17.9	22.8
最大允许纤维长度	20	26	32	40	51	64	80	102	128

备注: 颗粒直径和固体含量增加则泵的转速必须降低。

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

附件一 螺杆泵

G 系列 单螺杆泵								
型号	压力 0.3MPa				压力 0.6MPa			
	转速 r/min	流量 m³/h	轴功率 kw	电机齿轮减速	转速 r/min	流量 m³/h	轴功率 kw	电机齿轮减速
G (GS) 20-1	970	1.28	0.58	Y100L-6(1.5kw)	970	1.06	0.73	Y100L-6(1.5kw)
	720	0.81	0.45	Y132S-8(2.2kw)	720	0.58	0.569	Y132S-8(2.2kw)
	579	0.50	0.33	YCJ7 (1.1kw)	579	0.27	0.41	YCJ71 (1.1kw)
	513	0.41	0.29		513	0.22	0.36	
	452	0.33	0.26		452	0.15	0.32	
	393	0.22	0.23		393	0.10	0.28	
G (GS) 25-1	720	2.45	0.47	Y132S-8(2.2kw)	720	2.2	0.69	Y132S-8(2.2kw)
	570	1.89	0.39	YCJ71-(0.75kw)	579	1.6	0.54	YCJ71-(1.1kw)
	506	1.63	0.35		513	1.4	0.50	
	445	1.45	0.31		452	1.14	0.45	
	338	1.18	0.28		393	0.9	0.39	
	334	1.0	0.25		339	0.7	0.34	
	284	0.76	0.22		288	0.53	0.31	
G (GS) 35-1	579	3.9	0.70	YCJ71-(0.75kw)	579	3.25	1.06	YCJ71-(1.5kw)
	513	3.4	0.61		513	2.8	0.95	
	452	3.0	0.54		452	2.3	0.83	
	393	2.5	0.46		393	1.9	0.73	
	339	2.0	0.42		339	1.5	0.63	
	288	1.6	0.36		288	1.15	0.54	
	217	1.1	0.29					
G (GS) 40-1	579	7.9	1.06	YCJ71-(0.75kw)	587	6.8	1.8	YCJ71-(2.2kw)
	513	6.9	0.93		520	5.7	1.61	
	452	5.9	0.82		458	4.8	1.43	
	393	5.1	0.74		399	4	1.21	
	339	4.2	0.63		344	3	1.05	
	288	3.3	0.53		292	2.2	0.9	
	240	2.65	0.47		244	1.6	0.75	
	186	1.7	0.36	YCJ32(1.1km)				
G (GS) 50-1	587	15.7	2.42	YCJ71-(3kw)	571	13.4	3.61	YCJ80-(4kw)
	520	13.8	1.95		504	11.5	3.2	
	458	12.1	1.64		442	9.5	2.75	
	399	10.2	1.45		383	7.5	2.4	
	344	8.8	1.16		327	6	2.02	
	292	7.1	0.96		275	4.4	1.71	
	244	5.6	0.85	YCJ71-(2.2kw)	223	2.8	1.46	YCJ80-(3kw)
G70-1	171	3.5	0.60	YCJ132(2.2kw)				
	571	31	4.3	YCJ80(5.5kw)	545	25	7.04	YCJ100(11kw)
	504	27	3.43		479	21	6.11	
	442	24	2.99		417	17.9	5.47	
	383	20	2.53		360	13.5	4.7	
	327	16.5	2.22		305	9.5	3.99	
	244	12	1.63	YCJ100(4kw)	250	7.0	2.88	YCJ100(7.5kw)
	208	8.8	1.5	YCJ160(4kw)	194	3.8	2.47	YCJ180(7.5kw)
	149	5.2	0.95					
G85-1	346	35	5.8	R802(11kw)	346	27	8.8	R802(15kw)
	284	28	5.5		284	20	8	
	248	23	5.0		248	16	7.2	
	212	20	4.8	R702(7.5kw)	210	13	6.5	R902(11kw)
	184	16	4.4	R702(5.5kw)	186	9	5.7	
	162	14	3.9	R802(7.5kw)	162	8	5	R702(7.5kw)
G105-1	346	66	10	R802(15kw)	306	55	13	R902(18.5kw)
	284	54	8		284	44	11	R802(15kw)
	248	44	7		248	34	9.5	
	210	35	6	R902(11kw)	210	28	8.4	R902(15kw)
	186	29	5		196	16	7	
	162	23	4.4		156	22	6	R902(11kw)
G135-1	321	128	20	R142(37kw)	325	120	35	R142(55kw)
	306	122	19	R92(30kw)	282	95	30	R142(55kw)
	253	95	16	R92(22kw)	245	80	26	R132(37kw)
	212	80	14	R92(18.5kw)	212	64	23	R92(30kw)
	187	68	12		187	55	20	
	156	50	10		157	40	16	R92(22kw)

GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

附件一
螺杆泵

G 系列 单螺杆泵								
型号	压力 0.8MPa				压力 1.2MPa			
	转速 r/min	流量 m³/h	轴功率 kw	电机齿轮减速	转速 r/min	流量 m³/h	轴功率 kw	电机齿轮减速
G (GS) 20-2	970	1.45	0.9	Y100L-6 (1.5kw)	970	1.35	1.07	Y100L-6 (1.5kw)
	720	1.0	0.7	Y132S-8 (2.2kw)	720	0.92	0.83	Y132S-8 (2.2kw)
	579	0.75	0.65	YCJ71- (1.1kw)	579	0.68	0.76	YCJ71 (1.1kw)
	513	0.62	0.6		513	0.54	0.70	
	452	0.52	0.55		452	0.40	0.65	
	393	0.35	0.47		393	0.28	0.52	
G (GS) 25-2	720	2.41	1.14	Y132S-8 (2.2kw)	720	2.2	1.43	Y132S-8 (2.2kw)
	579	1.86	0.96	YCJ71 (1.5kw)	579	1.65	1.18	YCJ71 (1.5kw)
	513	1.62	0.85		513	1.4	1.05	
	452	1.44	0.75		452	1.14	0.96	
	393	1.15	0.69		393	0.9	0.86	
	339	0.99	0.61		339	0.7	0.70	
G (GS) 35-2	288	0.81	0.53		288	0.53	0.66	
	587	3.9	1.7	YCJ71 (2.2kw)	587	3.4	2.22	YCJ71 (3kw)
	520	3.5	1.61		520	3.0	2.0	
	458	2.9	1.35		458	2.5	1.69	
	399	2.5	1.15		399	2.0	1.5	
	344	2.05	1.08		344	1.6	1.28	
G (GS) 40-2	292	1.7	0.87		292	1.15	1.15	
	244	1.35	0.72		247	0.75	1.0	YCJ80 (3kw)
	571	7.4	2.91	YCJ80 (4kw)	571	6.8	3.73	YCJ80 (5.5kw)
	504	6.3	2.46		504	5.8	3.35	
	442	5.4	2.19		442	4.9	2.87	
	383	4.5	1.89		383	4.2	2.45	
G (GS) 50-2	327	3.8	1.63		327	3.3	2.15	
	275	3.0	1.36		244	2.0	1.79	
	223	2.2	1.12	YCJ80 (3kw)	208	1.6	1.46	YCJ100 (4kw)
	196	1.9	1.07	YCJ132 (3kw)				YCJ100 (4kw)
	537	13.7	4.66	YCJ100 (7.5kw)	545	13	6.48	YCJ100 (1.1kw)
	472	11.7	3.92		479	10	5.65	
G70-2	411	10.0	3.41		417	8.8	4.86	
	355	8.6	2.9		360	7	4.16	
	301	7.2	2.46		305	5.5	3.58	
	250	5.1	2.14		250	3.8	3.02	YCJ100 (7.5kw)
	208	3.9	1.6	YCJ160 (5.5kw)	194	2.3	2.2	YCJ180 (7.5kw)
	545	30	9.8	YCJ100 (11kw)	545	26	13.5	YCJ112 (15kw)
G85-2	479	26	9.0		479	23	12.8	
	417	22.5	8.1		417	20	12.1	
	360	18	7.5		360	16	9.7	
	305	15	6.7		305	12	8.78	
	254	12	6.1	YCJ112 (11kw)	254	9.2	6.4	YCJ112 (11kw)
G105-2	194	7.5	5.0	YCJ180 (7.5kw)	189	3.2	6.0	YCJ200 (11kw)
	121	3.0	4.5					
	346	28	10		306	21	10.5	R92 (18.5kw)
	284	21	8.5		284	17	9	R802 (15kw)
	248	17	7.5		248	14	8	
	212	13	6.8	R902 (11kw)	210	10	7.5	R902 (11kw)
G135-2	186	10	6		186	8	7	
	156	8	5		156	7	6	
	306	57	18	R92 (30kw)	321	57	27	R142 (37kw)
	253	42	15	R92 (22kw)	306	50	25	R92 (30kw)
	248	35	12	R802 (15kw)	253	36	19	
	210	28	10	R902 (15kw)	212	25	14	R92 (18.5kw)
G135-2	186	22	8.5	R902 (11kw)	186	17	11	R902 (15kw)
	156	17	6.5		156	13	8	
	325	121	40		325	113	60	R142 (75kw)
	282	98	35		284	90	50	
	245	82	29		248	74	42	R132 (55kw)
	212	67	25		221	64	38	R132 (45kw)
G135-2	187	56	23	R92 (30kw)	191	43	28	R132 (37kw)
	157	40	19	R92 (22kw)	176	36	25	

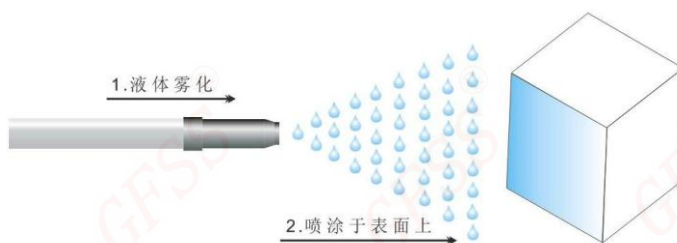
附件—— 喷雾之技术资料

一. 喷嘴的喷雾特征:

喷雾进行的过程, 依据喷雾特征大体上可分如下两个阶段来说明:

- 1、先将液体雾化成微小的液滴。
- 2、再将雾化的液滴喷淋到指定的表面上, 以达成预期的喷雾形式及喷雾效果。

上述的喷雾过程是非常粗浅的表述方式。事实上, 不同的应用环境、使用喷嘴的不同形式, 喷雾形状、喷雾流量、喷雾角度都不同。我们将在后面的篇幅中提供详细的讲解。



二. 喷嘴效率 (Nozzle of efficiency)

喷嘴是一个将压力转换为动能的机构, 喷雾效率由液体在喷嘴内部的动能来决定, 能量越大流速就越快。一般来说喷雾效率大约介于 55%-95%, 不适用于二流体即空气辅助式喷嘴。空气喷嘴辅助式喷嘴必须考虑众多的能量变数

		计算喷雾宽幅 (mm)												
喷角		150°	140°	130°	115°	100°	90°	80°	65°	50°	40°	25°	15°	12°
喷雾高度 (mm)	10	74.6	54.9	42.9	31.4	23.8	20	16.8	12.7	9.3	7.3	4.4	2.6	2.1
	20	149	110	85.8	62.8	47.7	40	33.6	25.5	18.7	14.6	8.9	5.3	4.2
	50	373	275	214	157	119	100	83.9	63.7	46.6	36.4	22.2	13.2	10.5
	70	522	385	300	220	167	140	117	89.2	65.3	51.0	31.0	18.4	14.7
	100	746	549	429	314	238	200	168	127	93.3	72.8	44.3	26.3	21.0
	150	1120	824	643	471	358	300	252	191	140	109	66.5	39.5	31.5
	200	1492	1099	858	628	477	400	336	255	187	146	88.7	52.7	42.0
	250	1866	1374	1072	785	596	500	420	319	233	182	111	65.8	52.6

喷雾粒径的表示方式共有下列四种, 其中平均粒径 (Sauter mean diameter, 简称 SMD) 最为常用, 平均粒径液体与表面积的比值, 常用 D₃₂ 来代表, 并以 μm (Micron) 为单位。

(*1 μm=10⁻³ mm)

平均粒径 (Sauter mean diameter)

是指液滴体积与表面积的比值, 常用 D₃₂ 来代表, 是喷嘴产业最常使用的参考数据。

重量平均直径 (Weight mean diameter)。

是将所有测定液滴的重量相加 (液滴重量由液体密度、比重、直径换算成为平均直径)。

数量平均直径 (Number mean diameter)

是将所有测定液滴的直径相加后, 再除以测定液滴的总数, 所取得的平均值。

数量中间直径 (Number median diameter) 是指 50% 的液滴落下直径, 有一半的喷雾液滴小于这个直径。

测定方式

*平均粒径的测定是使用 25℃ 的纯水进行测试。

液浸法——使用实验用玻璃皿盛约六分满的矽油, 将玻璃皿快速滑过喷雾中的喷嘴下方, 盛接喷嘴产生的雾化水滴, 由于矽油比重较大, 所以水滴将浮在矽油上方, 然后将玻璃皿快速移至电子显微镜下, 详细记录每一个水滴的直径, 其平均值即为平均喷雾粒径。此种方式有极为耗时且误差甚大, 现今很少有人使用此方式来测定喷雾粒径。

雷射测定法——因为大小不同的液滴有不同的圆周率, 对光源会产生不同的折射角度, 利用雷射光照射技术来量测及统计喷雾粒径的大小称为雷射测定法。所以这种方式方便、省时且精度高, 我公司使用先进的“雷射测定仪”精准的量测喷雾粒径的数值, 如果您需要更详细的资料, 欢迎来电咨询! (电话忙时, 可发传真/电子邮件)。

三. 喷雾流量: 在同种介质的条件下

- 1、喷雾流量大致与喷雾压力之平方根或正比例增减, 任何喷嘴在某个压力作用下的流量都可以计算出任意压力的流量。设已知喷雾流量为 Q, 对应压力为 P 求已知压力为 P_x 时的流量 Q_x

$$Q_x = Q \sqrt{\frac{P_x}{P}}$$

- 2、喷雾流量大致与液体比重之平方根成反比例增减。

设已知水喷雾流量 Q 对应水比重为 1 求已知比重为 √R_x 时的流量 Q_x。

$$Q_x = 1 / \sqrt{R_x}$$

比重	换算系数
0.84	1.09
0.96	1.02
1.00	1.00
1.08	0.96
1.20	0.91
1.32	0.87
1.44	0.83
1.68	0.77

四. 喷雾角度 (spray angle)

喷雾角度——指喷雾进行时，最接近喷幅两侧的夹角角度。

喷雾距离——指喷嘴口到被喷物的距离。

喷雾角度与喷雾距离关系着喷雾覆盖面积的大小。

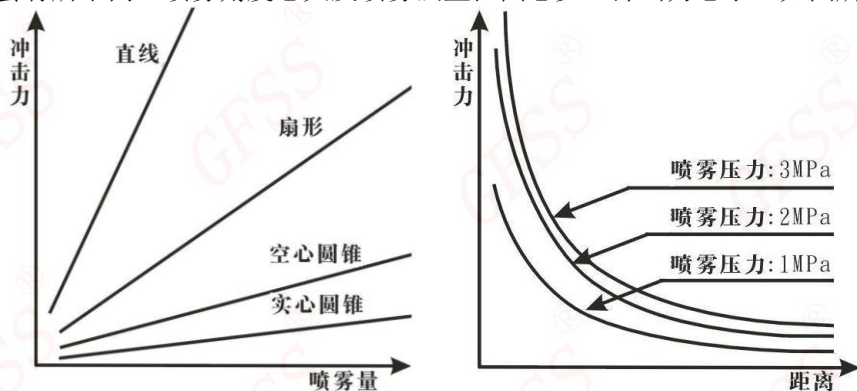
覆盖范围表：

喷嘴角	喷嘴尖端到被喷物的距离 (单位: mm)													
	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500
覆盖范围的理论参考值 (单位: mm)														
5°	4.4	8.7	13.1	17.5	21.8	26.2	34.9	43.7	52.4	61.1	69.9	78.6	87.3	131.0
10°	8.7	17.5	26.2	35.0	43.7	52.5	70.0	87.5	105.0	122.0	140.0	158.0	175.0	262.0
15°	13.2	26.3	39.5	52.7	65.8	79.0	105.0	132.0	158.0	184.0	211.0	237.0	263.0	395.0
20°	17.6	35.3	52.9	70.5	88.2	106.0	141.0	176.0	212.0	247.0	282.0	317.0	353.0	529.0
25°	22.2	44.3	66.5	88.7	111.0	133.0	177.0	222.0	266.0	310.0	355.0	399.0	443.0	665.0
30°	26.8	53.6	80.4	107.0	134.0	161.0	214.0	268.0	322.0	375.0	429.0	482.0	536.0	804.0
35°	31.5	63.1	94.6	126.0	158.0	188.9	252.0	315.0	378.0	441.0	504.0	568.0	631.0	946.0
40°	36.4	72.8	109.0	146.0	182.0	218.0	291.0	364.0	437.0	510.0	582.0	655.0	728.0	1092.0
45°	41.4	82.8	124.0	166.0	207.0	249.0	331.0	414.0	497.0	580.0	663.0	746.0	828.0	1243.0
50°	46.6	93.3	140.0	187.0	233.0	280.0	373.0	466.0	560.0	653.0	746.0	839.0	933.0	1300.0
55°	52.1	104.0	156.0	208.0	260.0	312.0	416.0	521.0	625.0	729.0	833.0	937.0	1041.0	1562.0
60°	57.7	115.0	173.0	231.0	289.0	346.0	462.0	577.0	693.0	808.0	924.0	1039.0	1155.0	1732.0
65°	63.7	127.0	191.0	255.0	319.0	382.0	510.0	637.0	764.0	892.0	1019.0	1147.0	1274.0	1911.0
70°	70.0	140.0	210.0	280.0	350.0	420.0	560.0	700.0	840.0	980.0	1120.0	1260.0	1400.0	2101.0
75°	76.7	153.0	230.0	307.0	384.0	460.0	614.0	767.0	921.0	1074.0	1228.0	1381.0	1535.0	2302.0
80°	83.9	168.0	252.0	336.0	420.0	503.0	671.0	839.0	1007.0	1175.0	1343.0	1510.0	1678.0	2517.0
85°	91.6	183.0	275.0	367.0	458.0	550.0	733.0	916.0	1100.0	1283.0	1466.0	1649.0	1833.0	2749.0
90°	100.0	200.0	300.0	400.0	500.0	600.0	800.0	1000.0	1200.0	1400.0	1600.0	1800.0	2000.0	3000.0
95°	109.0	218.0	327.0	437.0	546.0	655.0	873.0	1091.0	1310.0	1668.0	1907.0	2145.0	2383.0	3575.0
100°	119.0	238.0	358.0	477.0	596.0	715.0	953.0	1192.0	1430.0	1668.0	1907.0	2145.0	2384.0	3575.0
110°	143.0	286.0	428.0	571.0	714.0	867.0	1143.0	1430.0	1714.0	1999.0	2285.0	2571.0	2856.0	
115°	157.0	314.0	471.0	628.0	785.0	942.0	1256.0	1570.0	1884.0	2197.0	2425.0	2771.0	2856.0	
120°	173.0	346.0	520.0	693.0	866.0	1039.0	1386.0	1732.0	2078.0	2425.0	2771.0	3117.0	3464.0	
130°	214.0	429.0	643.0	858.0	1072.0	1287.0	1716.0	2145.0	2573.0	3002.0	3431.0	3860.0		
140°	275.0	549.0	824.0	1099.0	1374.0	1648.0	2198.0	2747.0	3297.0	3846.0				
150°	373.0	747.0	1120.0	1493.0	1866.0	2240.0	2986.0	3733.0						
160°	567.0	1134.0	1702.0	2269.0	2837.0	3403.0								
170°	1143.0	2285.0	3429.0											

五. 冲击力

冲击力——指喷雾喷出的液滴，撞击对被喷物时的强度。

在相同的操作条件下（相同压力、相同流量），不同的喷射形态。喷射力会有所不同。喷雾角度愈大及喷雾涵盖范围愈少，冲击力愈小。如图所示：

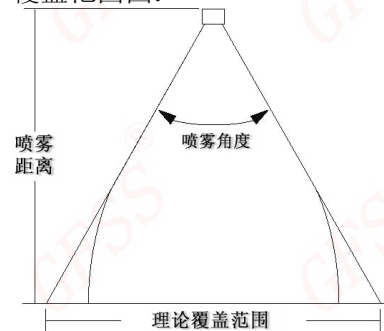


计算理论冲击力方法：(公斤—力)

$$\text{喷雾水 (理论总冲击力)} = 0.024 \times (\text{升/分 在喷射压力下})$$

然后从右表查得占理论总冲击力的每平方厘米百分率并乘的理论冲击力. 液柱流喷嘴产生最大公斤/cm²冲击力, 可按公式 $1.9(\text{喷射压力 kg/cm}^2)$ 计算。

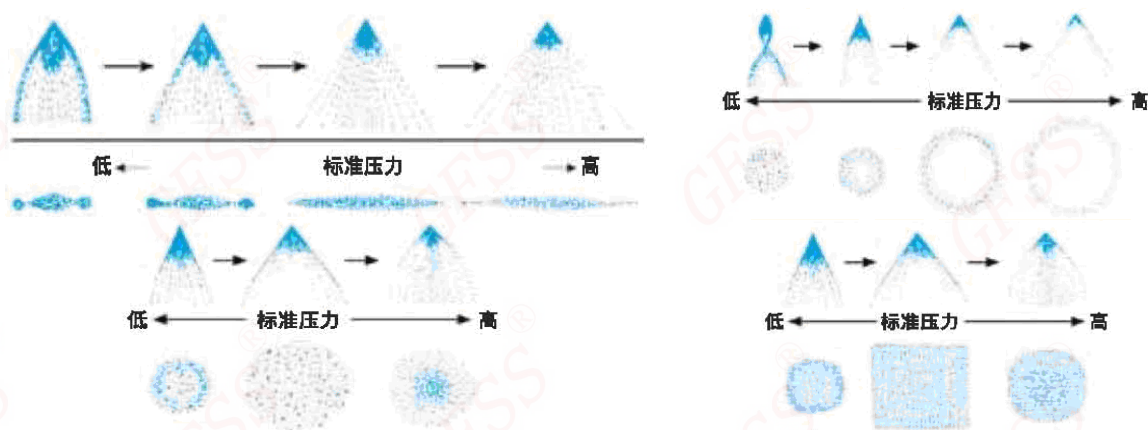
覆盖范围图：



该测试系统模拟喷嘴，实际通过使用工况。通过压力、流量、距离等传感器传递信号、由计算机上适时采集、处理、检测在对应压力下的冲击力、流量、喷射角度并以图表形式打印输出。

喷射形态	喷射角度	每平方厘米冲击力占理论总冲击力的百分比
平面扇形	15°	30%
	25°	18%
	35°	13%
	40°	12%
	50°	10%
	65°	7%
	80°	5%
实心锥形	15°	11%
	30°	2.5%
	50°	1%
	65°	0.4%
	80°	0.2%
	100°	0.1%
空心锥形	60° - 80°	1%-2%

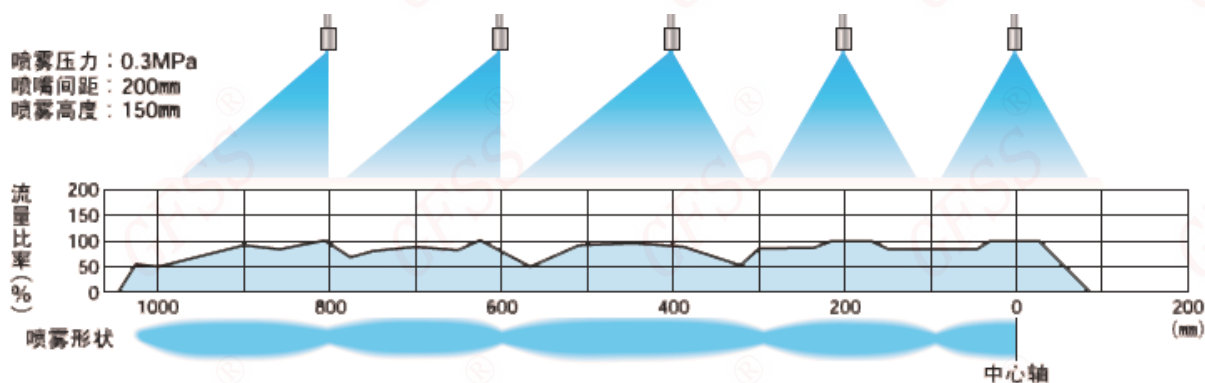
六. 流量分布



流量分布的方式可以分为：标准凸形分布，均等分布，凹形分布，及单点分布等四种，不同的流量分布特质是为了让喷嘴在单独使用或复数配列时，能够达成最佳的均匀性及冲击力。在下面的图示中，详细说明了各种款式的喷嘴流量分布方式及喷雾剖面。



正确的复数配列方式分为两种：矩阵式配置与错位式配置，这样确保同时使用多个实心圆锥形或空心圆锥形喷嘴时的喷雾量均匀一致。



矩阵配置

0=重叠面积宽度

D=喷嘴直径

H=喷嘴至之被喷物的距离

P=喷嘴间距

喷嘴间距 $P=D/\sqrt{2}$ 重叠面积宽度 $0=D-P$

错位式配置

0=重叠面积宽度

D=喷嘴直径

H 喷嘴被喷物的距离

P=喷嘴间距

Q=喷雾角度

喷嘴间距 $P_1=D/2 \times \sqrt{3}$ 喷嘴间距 $P_2=3/4D$ 重叠面积宽度 $0=D-P_1$

七. 耐磨性能

1、喷嘴磨损的典型特点为喷嘴流量的增加，并伴有喷雾形状的普遍破坏。高压洗净时，喷嘴的磨耗会引起泵的压力降低，而使用洗净力急速老化。扇形喷嘴时，将因磨耗的增加，而使喷雾角度变小且流量分布不佳。

不同的化学液体有不同的酸碱度和不同的粘度，对喷嘴的磨耗会造成不同的影响。



典型喷嘴材料	近似耐磨比率
铝	1
铜	1
钢	1.5—2
铝合金	2—3
不锈钢	4—6
硬质合金	4—6
硬化不锈钢	10—15
金属钛	10—15
陶瓷	90—120
碳化硅	90—120
碳化物	180—250
红宝石	600—2000

喷嘴特性	运行压力增加	比重增加	粘度增加	流体温度增加	表面张力增加
形状质量	改进	可忽略	变坏	改进	可忽略
容量	增加	减小	●	●●	无影响
喷射角度	增加然后减小	可忽略	减小	增加	减小
液滴尺寸	减小	可忽略	增加	减小	增加
速度	增加	减小	减小	增加	可忽略
冲击力	增加	可忽略	减小	增加	可忽略
磨损	增加	可忽略	减小	●●	可忽略

● 实心锥和空心锥增加：扇形喷雾减小

●● 取决于被喷的流体和所用的喷嘴

八. 粘度

液体粘性增加时，喷量、喷角均较水喷雾为减少流量分布因此变差。粘性液体喷雾会造成到喷嘴之配管内的抵抗增加，要注意压损。

九. 喷雾粒径

1. 喷雾粒径的分级

本公司一直将喷雾与喷淋分开的，喷雾粒径在 $300\mu\text{m}$ 以下称为喷雾；喷雾粒径在 $300\mu\text{m}$ 以上称为喷淋。

一般来说，喷雾喷嘴在纸页润湿、厂房加湿、人造雾喷涂方面使用，而喷淋主要是在清洗、冷却、除尘、防火等方面作用。诸如塑胶件自动喷涂处理、洗涤除尘、线路板蚀刻清洗、电镀线清洗、汽车零配件表面处理、汽车喷涂等。

2. 喷雾理论说明

喷嘴所产生的雾化液滴大小，取决于喷嘴的雾化结构，液体能量强弱，液体表面张力及液体密度等。形象地说由喷雾所用特定物质，喷嘴类型和流量喷射压力以及喷雾形态决定。

低喷射压力产生较大液滴，高喷射力产较小液滴。一般来说，最大的喷雾液滴是由实心锥形液压喷雾喷嘴产生的，在液压喷雾嘴系列，细小的液滴由空心锥形喷雾喷嘴产生，其中包括液压雾化类型或微细雾化喷雾，最小的液滴是由空气雾化喷嘴产生的。在每一喷雾类型中最小流量产生最细喷雾液滴，最大流量则生成最粗喷雾液滴。

3. 激光粒度测试系统

激光粒度测试为了进一步对喷嘴的雾化粒度进行研究，我公司配置



GFSS® 瑞安市金邦喷淋技术有限公司

了激光粒度测试系统。由于激光管发散出的激光束穿过被 喷嘴雾化段，射到接收端的接头上，通过计算机适时采样、处理、检测出喷雾的粒子尺寸，并以图表形式打印输出。

4. VMD 体积中位数直径

喷射形态分类	0. 07MPa		0. 30MPa		0. 70MPa	
	流量 L/min	VMD μm	流量 L/min	VMD μm	流量 L/min	VMD μm
空气雾化	0. 02	20	0. 03	15		
	0. 08	100	30	200	45	400
微细喷射			0. 1	110	0. 2	110
	0. 83	375	1. 6	330	2. 6	290
空心锥形	0. 19	360	0. 38	300	0. 61	200
	45	3400	91	1900	144	1260
平面扇形	0. 19	260	0. 38	220	0. 61	190
	18. 9	4300	38	2500	60	1400
实心锥形	0. 38	1140	0. 72	850	1. 1	500
	45	4300	87	2800	132	17200

十. 喷嘴之耐药性、耐热性、耐压性

项目 \ 材质		金属				树脂								陶瓷		其他
		BS	304SS	316SS	TN	PVDF	PPS	PVC	PP	PTFE	ABS	AR	Ny	Cer	Ru	GR
耐药品性	盐酸	×	×	×	△	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○
	浓盐酸	×	×	×	×	○	○	○	△	○	△	×	×	○	○	○
	硫酸 (35%)	×	×	×	×	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○
	浓硫酸	×	×	○	×	○	△	○	×	○	×	×	△	○	○	○
	硝酸 (35%)	×	○	○	○	○	△	○	×	○	×	×	×	○	○	○
	浓硝酸	×	△	△	○	○	×	×	×	○	×	×	×	○	○	△
	醋酸	×	△	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
	氢氧化钠	△	○	○	○	△	○	○	○	○	△	×	△	×	△	○
	氨水	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
	丙酮	○	○	○	○	×	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○
	三氯乙烯	○	○	○	○	○	○	×	△	○	×	×	○	○	○	—
	乙醇	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	×	○	○	○	○
耐热性	使用可 (℃)	<200	<400	<400	500	80	170	40	60	100	80	60	120	700	1000	350
	短期使用可 (℃)	400	800	800	1000	120	180	50	90	150	90	70	140	800	1200	—

注： ○……可 △……短期可 ×……不可

十一. 过滤网的选型

喷嘴一般根据使用情况选择不同的过滤网，孔径大的选择较粗过滤网，孔径小的选择较细的过滤网。

滤网目数	精度 (mm)	颗粒通过径 (mm)						
250	0. 06	0. 15						
200	0. 07	0. 2						
150	0. 10	0. 3-0. 4						
100	0. 15	0. 5-0. 6						
80	0. 18	0. 7						
50	0. 30	0. 8-0. 9						

十二. 喷距的选择

喷距是指喷嘴到被喷物的距离。不同的使用要求，选用不同的喷嘴；不同的喷嘴到被喷物的距离是不同的。

喷嘴类型号	喷距（参考数）（mm）	
切纸边水针	30—60 mm	
针型喷嘴	干网清洗	10—30 mm
	40—120 mm	
扇型喷嘴	洗涤作用	80—150 mm
	润湿作用	150—400 mm
空心锥形喷嘴	200—350 mm	
空气喷嘴	300—600 mm	

水针与车速、纸页相对应选型表：

水针选用孔径 纸机车速 (m/min)	水针孔径	纸页克重 g/m ²
50—300	单孔 $\phi 0.8$ 、 $\phi 0.9$	500—1000
300—600	单孔 $\phi 0.6$ 、 $\phi 0.7$	300—500
600—1000	单（双）孔 $\phi 0.5$	200—300
1000—1500	单（双）孔 $\phi 0.4$	100—200
1500—2000	双孔 $\phi 0.4$	100—5

十三、喷嘴维护保养

在不同的酸碱度、粘度、压力等环境中，不同材质的喷嘴的耗损不同。用户应根据喷嘴的实际使用状况定期对喷嘴进行清理、维护、更换。当清洗的工件比较脏时，喷嘴很容易造成堵塞。一方面要改变溶液的洁净度，对液体进行过滤处理；一方面要定期清理。

使喷射效果发挥正常作用，当溶液酸碱度非常强时，要选用耐强腐蚀材质喷嘴（316L、PTFE、PVSF 等），当溶液浓度非常大时，要选用耐磨材质的喷嘴（红宝石、陶瓷、合金）；如果喷嘴堵塞而不清理，会致使清洗效果大为降低——不但使工件清洗不干净，还会造成供压泵运转过载，使整套设备的运行受到极大限制，甚至损坏设备，因此喷嘴的维护保养是生产管理环节中必须要做好的重要环节。

十四、字母代码一览表

本目录中的所有的外形尺寸标示单位皆为 mm，螺牙尺寸要注明标准，按照带锥度管螺纹的标准规范生产。

代码	中文名称	英文名称	单位	代码	中文名称	英文名称	单位
R	带锥度外螺纹			Qc	快接式	Quick	
Rc	带锥度内螺纹			N1	带焊接座	Nipple	
G	不带锥度外螺纹			SQ	方形	Square	
Gc	不带锥度内螺纹			W	广角	Wide Angle	
M	公制外螺纹			N	窄角	Narrow	
Mc	公制内螺纹			St	标准角	Standard	
NPT	美制 60°			A	坡底		
BSPT	英制 55°			X	稳流器		
D	直径			ϕ	孔径		
R	半径				精度		mm
F	带过滤网	Filter			垫圈	Gasket seal	
Fp	喷嘴外带过滤网				锁母	Locking nut	
Fc	喷嘴内置过滤网				锁片	Safety ring	
G	群组，集合	group					

尺寸代码一览表 本目录中的所有的外形尺寸标示单位，螺牙尺寸皆按照 ISO 228 的标准规范生产。

代码	名称	单位	代码	名称	单位	代码	名称	单位
CL	喷嘴夹角	度	E	入口直径	mm	NR	喷口数量	个
D	喷口直径	mm	UF	出口直径	inch	SQ	方锥棒材尺寸	mm
DIA	外径	mm	EF	法兰尺寸	mm	WS	六角棒材尺寸（内螺牙）	mm
D1	液体最小通过径	mm	FF	法兰外径尺寸	mm	WS1	六角棒材尺寸（内螺牙）	mm
D2	液体入口直径	mm	DF	法兰尺寸	inch	H, H1, H2	高度	mm
D3	液体出口直径	mm	DN	法兰直径	mm	L, L1	长度	mm
DE	液体入口尺寸	mm	Gd	法兰中心孔直径	mm			
DU	液体出口尺寸	mm	G	可拆卸的喷嘴个数				

注：喷嘴编号——外螺纹（毛笋壳）编号以奇数为主，内螺纹编号以偶数为主。

十五. 常用单位换算表

长度单位换算表					
μm	mm	cm	m	inch	ft
1	1×10^{-3}	1×10^{-4}	1×10^{-6}	3.94×10^{-5}	3.28×10^{-6}
1×10^3	1	0.1	1×10^{-3}	3.94×10^{-2}	3.28×10^{-3}
1×10^4	10	1	1×10^{-2}	3.94×10^{-1}	3.28×10^{-2}
1×10^7	1×10^3	100	1	39.4	3.28
2.54×10^4	25.4	2.54	2.54×10^{-2}	1	8.33×10^{-2}
3.05×10^5	3.05×10^2	30.5	3.05×10^{-1}	12	1

面积单位换算表			
cm^2	m^2	inch^2	ft^2
1	1×10^{-4}	0.155	1.08×10^{-3}
1×10^4	1	1.55×10^3	10.8
6.45	6.45×10^{-4}	1	6.94×10^{-3}
9.30×10^2	9.30×10^{-2}	1.44×10^2	1

体积单位换算表				
cm^3	Liter	m^3	ft^3	US gallon
1	1×10^{-3}	1×10^{-6}	3.53×10^{-5}	2.64×10^{-4}
1000	1	1×10^{-3}	3.53×10^{-2}	0.264
1×10^6	1000	1	353	264
2.83×10^4	28.3	2.83×10^{-2}	1	0.749
3.79×10^3	3.79	3.79×10^{-3}	1.34	1

压力单位换算表						
MPa	KPa	Bar	Kg/cm^2	PSI	atm	mHg
1	1000	10	10.2	145	9.87	7.5
0.001	1	0.01	0.011	0.145	9.87×10^{-3}	7.5×10^{-1}
0.1	100	1	1.02	14.5	0.987	0.75
0.09807	98.07	0.981	1	14.22	0.968	0.736
0.00689	6.89	0.069	0.07	1	0.068	0.052
0.101	1.01×10^2	1.013	1.033	14.7	1	0.76
0.133	1.33×10^2	1.33	1.36	19.3	1.32	1

流量单位换算表					
L/min	m^3/min	m^3/hour	$\text{Inch}^3/\text{hour}$	ft^3/hour	US gallon/min
1	0.001	0.06	3.66×10^3	2.12	0.264
1000	1	60	3.66×10^6	2.12×10^3	264
16.67	0.017	1	6.1×10^4	35.3	4.40
2.73×10^{-4}	2.7×10^{-7}	1.64×10^{-5}	1	5.79×10^{-4}	7.22×10^{-6}
0.472	4.72×10^{-4}	0.028	1.728	1	0.125
3.79	0.004	0.227	1.39×10^4	8.02	1

空气配管参考资料								
配管管径	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
每 10m 损失压力(bar)	1.25	0.733	0.56	0.44	0.287	0.214	0.138	0.108
入口压力(bar)	建议最大流量 (NL/min)							
1.5	163	314	668	1076	1885	3150	4960	6630
2.0	179	344	730	1180	2060	3450	5430	7280
3.0	206	395	840	1360	2375	3900	6300	8400
4.0	230	422	940	1520	2660	4450	7000	9360
5.0	252	485	1030	1660	2920	4875	7700	10250
6.0	272	523	1110	1800	3140	5250	8300	11050
7.0	292	558	1185	1920	3350	5620	8870	11800

液体配管参考资料	
入口压力: 0.3 (MPa)	
配管管径 (Inch)	建议最大流量 (公升/分钟)
1/8"	11.20
1/4"	44.70
3/8"	100.80
1/2"	179.30
3/4"	402.00
1"	716.30
1 1/4"	1121.84
1 1/2"	1610.75
2"	2865.24

水流量与配管管径				
A	B	钢管		配管长 10m 压损 0.1~0.3kg/cm ² 时之流量 (L/min)
		内径	外径	
6A	1/8B	6.5	10.5	1.3—2.2
8A	1/4B	9.2	13.8	3—5.2
10A	3/8B	12.7	17.3	7—12
15A	1/2B	16.1	21.7	12—21
20A	3/4B	21.6	27.2	22—38
25A	1B	27.6	34.0	38—65
32A	1 1/4B	35.7	42.7	70—120
40A	1 1/2B	41.6	48.6	120—210
50A	2B	52.9	60.5	215—370
65A	2 1/2B	67.9	76.3	410—700
80A	3B	80.7	89.1	680—1200
100A	4B	105.3	114.3	1200—2100
125A	5B	130.8	139.8	2100—3600
150A	6B	155.2	165.2	3300—5700

高压或低压喷淋管参数明细(请提供详细参数,以便作出准确报价)

公司名称: _____ 日期: _____
 地址: _____ 邮编: _____
 联系人: _____ 电话: _____ 传真: _____
 应用位置: _____

尺寸

L:管子尺寸 (L 必须大于 $L2 + n \times T$)

L1:喷水管支架距离

L2:第一个喷嘴到进口的距离

$n \times T$: 第一个喷嘴至最后一个喷嘴的中心线

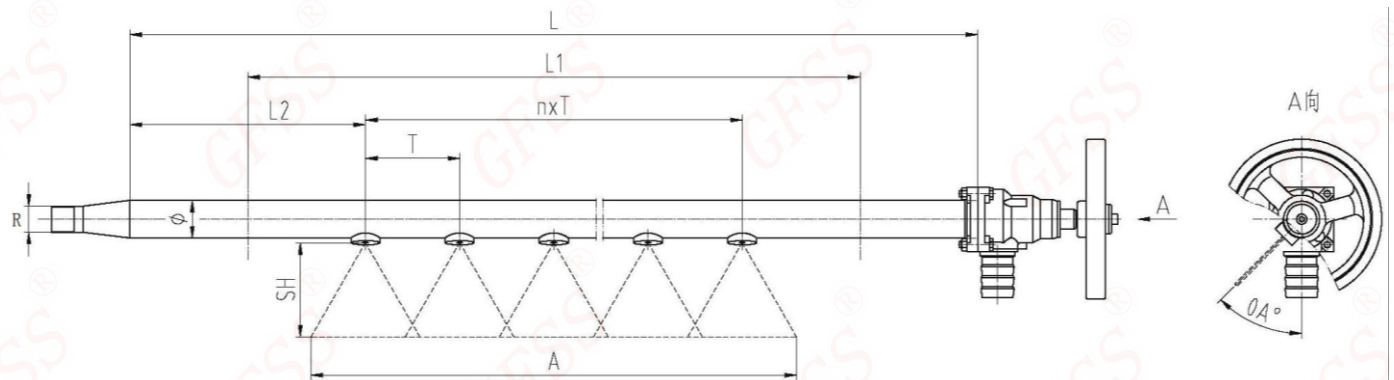
A: 理论覆盖面积(即有效喷淋宽度)

OA: 喷射面到排污口中心线夹角

T: 喷嘴间距

SH: 喷射高度 (最低为 30mm)

R: 为进水管螺纹尺寸



L: _____ L1: _____ $n \times T$: _____ A: _____
 OA: _____ T: _____ SH: _____ G: _____

喷淋管信息

喷淋管规格: _____

材料: 304SS ☐ 316L ☐

清洗刷类型: 无刷型 ☐ 带刷型 ☐ 自动刷型 ☐

手轮尺寸: _____ 喷射液体: _____

喷嘴型号: _____ 喷射角度: _____

喷嘴间距: _____ 喷嘴数量: _____

喷嘴孔径: _____ 工作压力: _____

喷淋管流量: _____ 其他要求: _____

附件