

版本号: 2013.01

诚征加盟商



白水纤维回收过滤筛
瑞安市金邦喷淋技术有限公司
Ruian Golden Federal Spray System Co.,Ltd

销售热线:0086-577-65380305
全国统一服务电话:4000883358

GFSS[®]
金邦喷淋

瑞安市金邦喷淋技术有限公司

生产基地(总部):浙江省瑞安市塘下镇里北垞村旺垞东路84号 邮编:325204
电话:0577-66009690 0577-65359286 传真:0577-65380306
手机:013758787195 013758798356 QQ:646368662

生产基地(分部):浙江省龙游县城北工业区

电话:0570-7789688 手机:015869071101 传真:0570-7789689

瑞安市金邦喷淋技术有限公司

总 部: 浙江省瑞安市塘下镇里北垞村旺垞东路84号

富阳直营店: 浙江省富阳市大桥路72-20号小龙桥

东莞直营店: 广东省东莞市中堂镇东港城商业街1032号

E-mail:jw@jinwenping.com gfssnozzle@yahoo.com.cn

网站:http://www.jinwenping.com http://www.gfss.com.cn

电话: 0577-65380305

电话: 0571-63332238

电话: 0769-88186460

646368662@qq.com

http://www.gfss.cn

专业制造: 过滤器
过滤筛

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

专业制造过滤器、过滤筛

金邦喷淋

公司简介

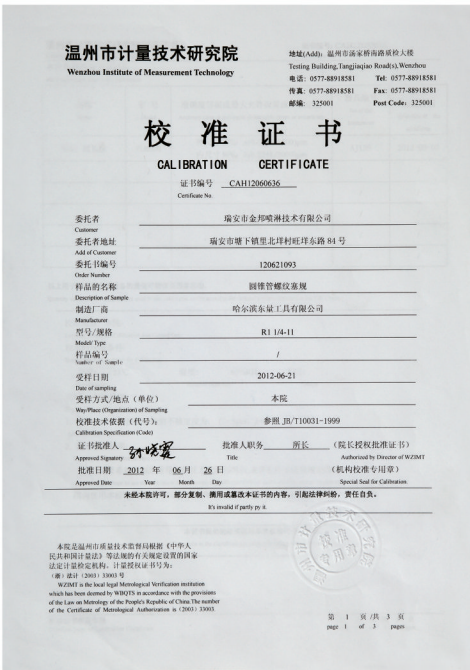
瑞安市金邦喷淋技术有限公司是一家不断自主创新发展,致力于自行研制开发新产品的科技型企业；专业从事流体过滤喷淋与分离设备的创造生产，过滤器、旋振筛、白水纤维回收过滤筛（重力过滤器）、弧形筛、喷嘴、喷淋装置、全幅数字清洗装置、干网清洗装置、校正器、校正阀（传感器）、报警器、张紧器、衡张力装置、紧网装置、提升装置；纸页调湿装置、助剂稀释系统（药品加入装置）及接头零配件。为用户提供最优质的产品和技术支持服务。

公司拥有先进的生产设备。加工中心多台、数控铣床多台、数控车床20台、数控线切割5台、液压机1台、氩弧焊机5台、普通车床10台、铣床3台、牛刨6台、摇臂钻3台、测试设备5台、数控锯床2台等设备。加工精度可达到2μ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，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100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与改进制作方法和工艺，已完全与市场需要溶为一体，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，重视品牌形像塑造。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。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。



GFSS® 过滤器（过滤筛）简介

一. 简述

过滤器（过滤筛）是除去液体中少量固体杂质的设备,可保护喷嘴、喷淋设备、压缩机、泵、仪表等其它设备的正常工作，当流体进入置有一定规格滤网的滤筒后，其杂质被阻挡，而清洁的滤液则由过滤筛出口排出。

结合不同行业 and 不同厂家的生产状况和使用环境。我公司经过多年的经验积累，市场调查以及用户的反应,研制开发出不同种类、不同型号的过滤筛，不同类型的滤芯。主要产品：电动过滤筛、带刷过滤筛、内外流过滤筛、水过滤筛、油气过滤筛；楔形网滤芯、刮刀网滤芯、波纹状滤芯、线绕式滤芯等。

二. 选型表

品牌标识 <i>GFSS</i> ®															
过滤器（过滤筛）型号															
F6511	F6512	F6513	F6514	F6515	F6516	F6517	F6518	F6519	F6520	F6521	F6525				
筒体外径（mm）															
76	89	133	219	325	400	500	600	700	800	1000	~2000				
过滤精度（μm）															
10		25		50		100		150		200		300			
进出口连接方式															
国标		DN25		DN40		DN50		DN80		DN100		DN125		~DN1000	
美标		1" NPT		1 1/2" NPT		2" NPT		1" F		2" F		3" F		~14" F	
滤芯材质															
304SS				304 不锈钢				CS				碳钢			
316SS				316 不锈钢				PP				聚丙烯			
最大工作压力															
1.0 MPa（150 Psi）								3.5 MPa（525 Psi）							
2.0 MPa（300 Psi）								4.0 MPa（600 Psi）							
表面处理方式															
E				电解抛光											
G				不锈钢喷砂/玻璃喷丸											
M				机械抛光											
P				喷漆喷涂环氧树脂											
EGP				食品级抛光											
PGP				医药卫生级抛光											
<i>GFSS</i> ® F6515 - 219 - 100 - DN80 - 304SS - 1.0MPa - M															

三、应用范围

- 1、工业循环水：造纸白水过滤、钢铁工业高炉轧机/连铸机等循环水、冷凝水、冷却水；
- 2、原水过滤：水过滤、空气过滤、海水淡化、江河水、地表水、进厂水预处理；
- 3、石油、化工过滤：保护喷嘴、滴管、泵体、结晶器、热交换器；
- 4、环保工程：涂料、石墨过滤、袋式、芯式 UF、RO 膜等前置过滤；
- 5、化学及药剂工业中各类过滤、化学酸碱液，溶剂等各种化学品过滤；
- 6、安全性配套过滤、燃油、中央空调系统，汽车制造等过滤；
- 7、聚合物、食品、饮料等加工方面过滤；
- 8、真空泵的保护性过滤、液压系统的过滤、湿法冶金过程。

四、选用原则

- 1、过滤器（过滤筛）类型选用，应符合满足下列要求：
 - a、对于凝固点较高，粘度较大，含悬浮物较多，宜选用反冲洗过滤筛。
 - b、对固体杂质含量较多，粘度大的介质，宜选用 H 型篮式过滤筛。
 - c、对易燃、易爆、有毒的介质,宜采用对焊连接的过滤筛。直径<DN40 时,宜采用承插焊连接的过滤筛。
 - d、设置在泵入口管道上的过滤筛，宜选用 Y 型过滤筛。
 - e、管道直径小于 DN400 时,宜选用 Y 型号过滤筛。管道直径大于或等于 DN400 时,宜选用 H 型篮式过滤筛。
- 2、过滤器（过滤筛）选型要考虑材质的选用，网目数大小及过滤面积。同时要考虑泵的类型、介质的性质、操作条件、安装、操作、检修要求。
- 3、过滤器（过滤筛）的公称压力应不低于设计压力。

五、滤网精度

滤网精度																			
								可 见 度 											
微米	5	10	15	25	30	40	50	80	100	120	150	200	300	400	600	800	1000	1500	3000
目数	3000	1500	1000	600	500	400	250	200	150	120	100	80	60	40	30	20	16	10	5
英寸	0.0002	0.0004	0.0006	0.001	0.0012	0.0016	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.008	0.012	0.016	0.025	0.032	0.04	0.06	0.12
物理尺寸																	■	■	■

GFSS®F6510 袋式精细过滤器

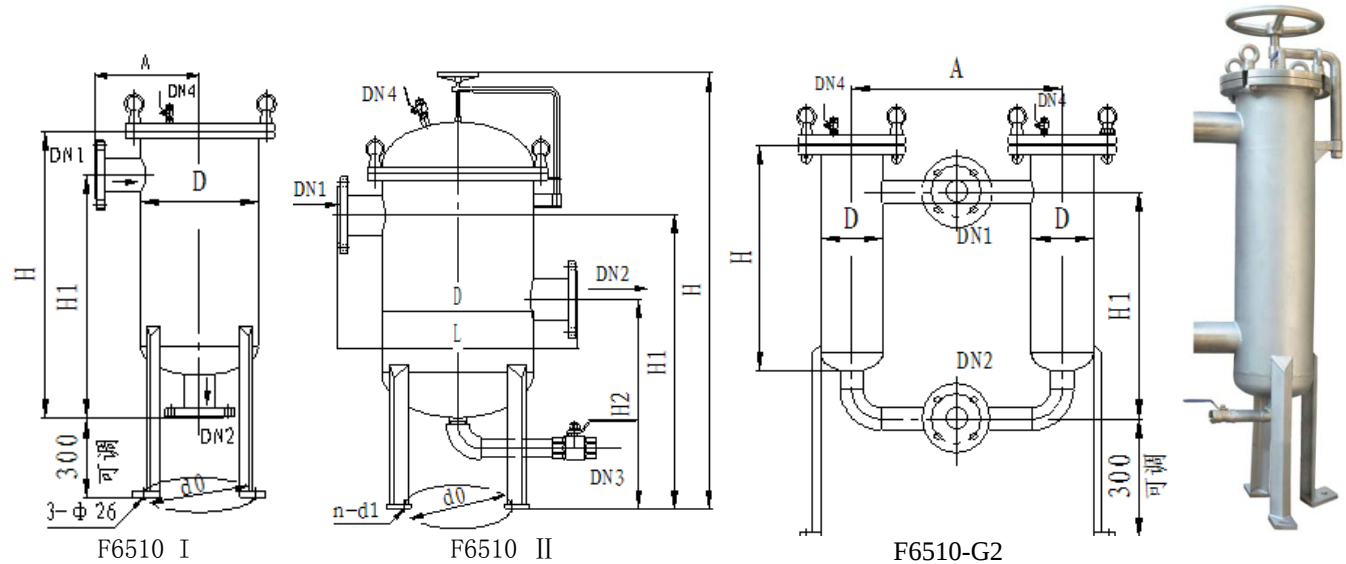
一. 简述

F6510 袋式精细过滤器是由滤袋、滤筐、壳体三部分构成一个简便、高效、经济的过滤系统，需要过滤的流体进入滤袋，固体杂质被阻挡在袋内，从而得到清洁的流体。由于其使用方便，经济合理，因而广泛使用于石油产品、化工产品、化妆品、油漆、油墨、植物油、电镀液、废水等方面过滤；在造纸行业，被广泛用作密封水、水针水及淀粉浆的过滤。

二. 特点

袋式精细过滤器具有高过滤精度，高流通能力、高过滤效率、低成本操作便利、清洗方便、耐腐优良等特点。适用于任何细微颗粒（少于 1000 ppm）的过滤，范围可从 1 - 1000 μm 及 1 - 1000 m³/h 的液体过滤。

三. 相关参数及尺寸



F6510 I	进出口 DN	D	H		H1	A	d0	放空口 DN4	过滤面积 m ²	参考流量 m ³ /h		
	32	133	630		510	150	φ 210	DN15	0.16	12		
	50	219	635		545	200	φ 320	DN15	0.25	20		
	50	219	1035		945	200	φ 320	DN15	0.5	40		
F6510 II	进出口 DN	D	L	H	H1	H2	d0	n-d1	排污阀 DN3	放空口 DN4	过滤面积 m ²	参考流量 m ³ /h
	100	600	816	2100	1650	750	φ 500	3- φ 26	DN50	25	3	120
	125	600	916	2100	1650	750	φ 500	3- φ 26	DN50	25	4	160
	150	800	1020	2200	1650	750	φ 700	4- φ 26	DN50	25	6	240
	200	900	1120	2380	1700	800	φ 800	4- φ 26	DN50	25	8	320
	250	1000	1320	2850	1950	1000	φ 900	4- φ 26	DN50	25	10	400
	250	1000	1320	2850	1950	1000	φ 900	4- φ 26	DN50	25	12	480
F6510-G2	进出口 DN	D	H		H1	A	放空口 DN4	过滤面积 m ²	参考流量 m ³ /h			
	40	133	480		480	450	DN15	0.32	24			
	65	219	980		980	450	DN15	1.0	80			

四. 应用范围

F6510 袋式精细过滤器，广泛应用于水处理、食品及饮料、化学品、粘结剂、汽车、纺织工业、制药、涂料和油漆、精细化工、电子工业、金属加工、石油化工、其它。

GFSS[®]F6511 手动带刷过滤器

一. 简述

手动带刷清洗过滤器其滤芯采用楔型滤网，它是由楔形条与垂直排列支撑焊接，形成连续、均匀的条状缝隙，控制缝隙间隔来达到过滤目的。与工业滤网相比，具有有效过滤面积大，防止堵塞效果好，容易清洗，强度高，寿命更长等优点。由楔型滤网组成的手动带刷清洗过滤筛，清洗时无需拆卸过滤的任何部件，只需开启排污阀，并同时转动过滤筛的手柄，旋转3—4圈，即可完成清洗。

二. 主要特点及型号标志

- 1、清洗时间短，仅需要几秒钟；
- 2、能保持系统连续工作，无需停机；
- 3、清洗耗费物料少，只有主管道平均流量的 1-2%。

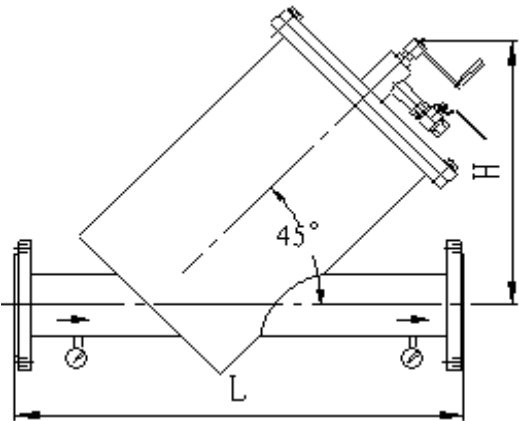
三. 主要性能

- 1、过滤精度：25 - 3000 μm
- 2、公称压力：≤3.5 Mpa
- 3、公称直径：50 - 400 mm
- 4、压力损失：≤0.025 Mpa
- 5、工作温度：≤90°

四. F6511 手动带刷过滤器规格参数及尺寸图

1、F6511Y-I型手动带刷过滤器

进出口 DN	D	L	H	排污 DN	参考流量 m ³ /h
32	159	450	~360	DN20	15
40	168	450	~360	DN20	20
50	219	500	~360	DN20	25
65	273	600	~400	DN20	40
80	325	700	~450	DN25	50
100	350	800	~510	DN25	80
125	400	850	~550	DN32	125
150	450	900	~570	DN32	150
200	500	1080	~630	DN40	200
250	600	1200	~720	DN40	380
300	700	1300	~800	DN40	500
350	800	1530	~880	DN50	800



F6511Y



F6511Y



F6511Y1



F6511Y2

GFSS[®]F6512 全自动带刷过滤器

一. 简述

F6512全自动带刷过滤器具有全自动清洗结构的在线型过滤器，滤芯采用高强度的楔型滤网，因而具有过滤面积大，容易清洗等优点。工作时，当过滤器进出口压差达到一定值时(一般为0.1MPa)，过滤器的反冲洗系统开始自动操作，电机驱动不锈钢刷旋转，杂质微粒被转动的钢刷从滤件内壁刷下，然后经排放阀排出，达到清洗目的。过滤器在整个过滤与清洗过程中，物料不断流，实现了连续化自动化生产。

二. 技术特征

最大流量：1000m³/h（以水为介质）

最大压力：≤3.5 Mpa

过滤精度：25—3000 μm

排放时间：15 S ~180S

排放阀通径：Rc2

过滤面积：6000cm²

最高工作温度：<100℃

清洗水耗量：主管道平均流量的0.5~1%

电机参数：功率 0.18—0.37 KW IP55

排放量：主流量1%左右

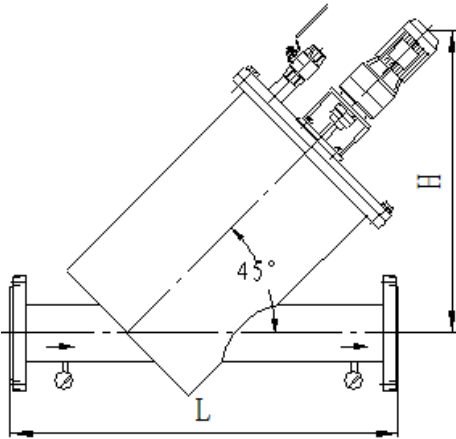
压力损失：≤0.05 Mpa

差压设定范围：0.02 - 0.16 Mpa

控制方式：定时、压差

三. 相关参数：

进出口 DN	D	L	H	排污阀 DN	参考流量 m ³ /h
32	159	450	~570	DN20	15
40	168	450	~570	DN20	20
50	219	500	~570	DN20	25
65	273	600	~610	DN20	40
80	325	700	~660	DN25	50
100	350	800	~720	DN25	80
125	400	850	~760	DN32	125
150	450	900	~780	DN32	150
200	500	1080	~840	DN40	200
250	600	1200	~930	DN40	380
300	700	1300	~1000	DN40	500
350	800	1530	~1100	DN50	800
400	900	1650	~1200	DN50	1000



F6512-Y



F6511Y1



F6511Y2

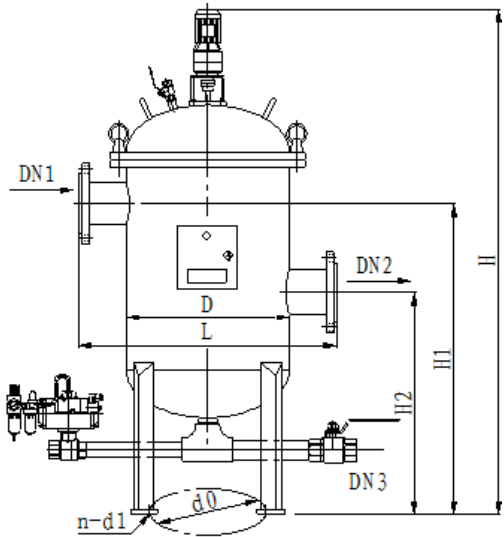
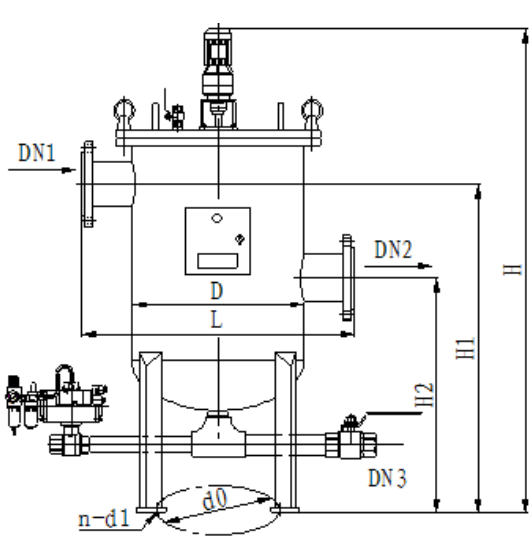
四. F6512-H 型篮式全自动带刷过滤器

如果把内置刷子换成刮刀（铜刮刀、不锈钢刮刀），可作为电动过滤器，从而筛选与处理一定粘度、填料、胶粘剂等流体。

相关参数:

进出口 DN	D	L	H(平封盖)	H(球封盖)	H1	H2	d0	n-d1	排污阀 DN3	参考流量 m³/h
50/65	350	566	~1450	~1650	800	500	φ 250	3-φ 26	DN40	20~60
80/100	400	616	~1500	~1700	900	600	φ 300	3-φ 26	DN40	50~120
125	450	666	~1550	~1750	950	650	φ 350	3-φ 26	DN40	80~150
150	500	716	~1600	~1800	950	650	φ 400	3-φ 26	DN50	120~180
200	600	816	~1650	~1850	950	650	φ 500	3-φ 26	DN50	150~350
250/300	700	916	~1700	~1950	1050	700	φ 550	3-φ 26	DN50	300~750
350/400	800	1120	~2250	~2500	1400	800	φ 620	4-φ 26	DN50	1200
450/500	1000	1320	~2500	~2800	1700	900	φ 800	4-φ 26	DN50	1800
600	1200	1530	~2950	~3250	2000	1030	φ 950	4-φ 26	DN50	2500
700	1400	1730	~3200	~3500	2200	1060	φ 1150	4-φ 26	DN50	3000
800	1600	1930	~3500	~3850	2450	1150	φ 1300	4-φ 26	DN50	4000
900	1800	2130	~3700	~4100	2650	1200	φ 1500	4-φ 32	DN50	5000
1000	2000	2340	~3800	~4300	2800	1300	φ 1700	4-φ 32	DN50	6000

注：平封盖代码——P，球封盖代码——Q。



F6512-HP



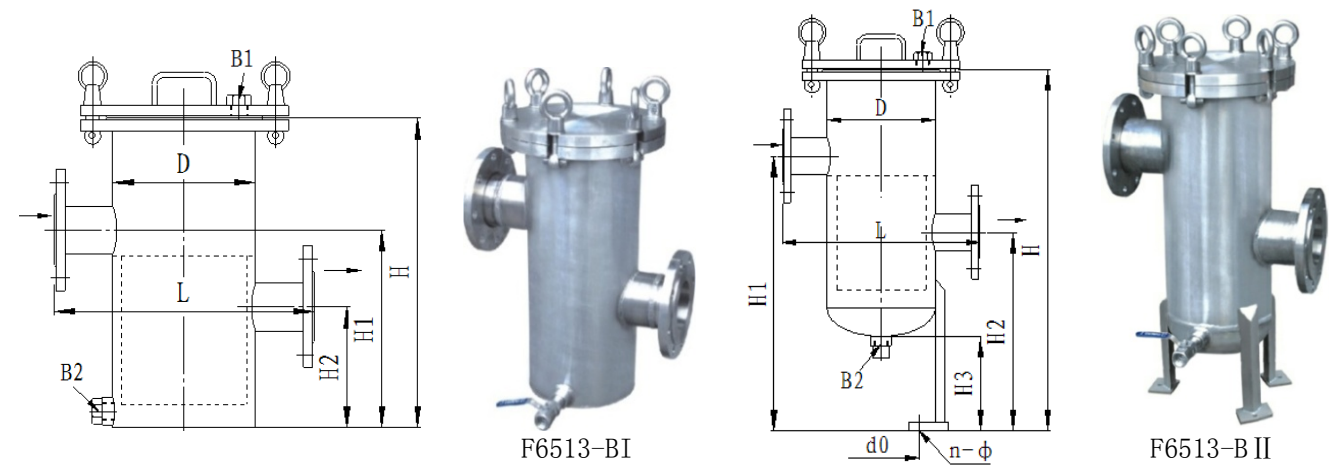
F6512-HQ



F6512-H2

GFSS®F6513 过滤器

一. F6513- I 平板篮式过滤器规格参数及尺寸图



型号	进出口 DN	D ₁ mm	L mm	H mm	H ₁ mm	H ₂ mm	参考重量 kg	有效过滤面积 m ²	倍数	管塞 B ₁ , B ₂
F6513-BI	25	89	220	280	180	110	14.1	0.00362	7.0	R 3/4
	(32)	89	220	285	180	110	15.3	0.00362	4.5	R 3/4
	40	114	280	340	220	120	20.4	0.00572	4.5	R 3/4
	50	114	280	340	220	120	22.7	0.00572	3.0	R 3/4
	(65)	133	330	400	270	160	31.7	0.00961	3.0	R 3/4
	80	159	340	460	320	180	43.5	0.01539	3.0	R 3/4
	100	219	420	550	390	220	64.4	0.02464	3.0	R 3/4
	125	273	480	630	450	260	102	0.03866	3.0	R 3/4
	150	273	500	720	530	310	102	0.04866	3.0	R 3/4
	200	325	560	900	670	390	145.7	0.07858	2.5	R 3/4
	250	426	660	1070	800	480	239.5	0.12065	2.5	R 3/4
	300	478	750	1360	1040	640	322.2	0.16537	2.3	R 3/4
注：1. 接管公称直径 DN≥350，PN>1.0 Mpa 可特殊设计。 2. B=bevel filter basket, 斜面过滤篮；W=wedge-shape filter basket，楔形过滤篮。										

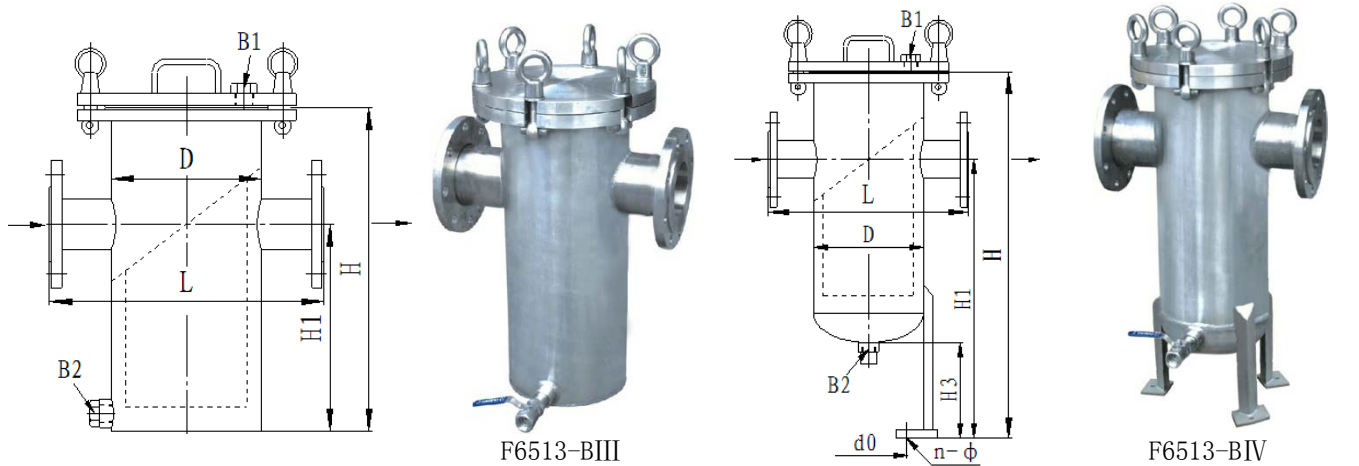
型号	进出口 DN	结构尺寸 (PN≤4.0 Mpa)								管塞 B ₁ , B ₂
		L	H	H ₁	H ₂	H ₃	D	d0	n-φ	
F6513-B II	350	800	1890	1520	1070	300	500	420	3-φ 22	R 1"
	400	840	2000	1600	1080	300	550	430	3-φ 22	R 1"
	450	960	2320	1880	1280	300	600	520	3-φ 26	R 1"
	500	1060	2510	2040	1390	300	700	620	3-φ 26	R 1"
注：1. DN350~500、PN≤5.0 Mpa。 2. B=bevel filter basket, 斜面过滤篮；W=wedge-shape filter basket，楔形过滤篮。										



F6513B1



F6513B3

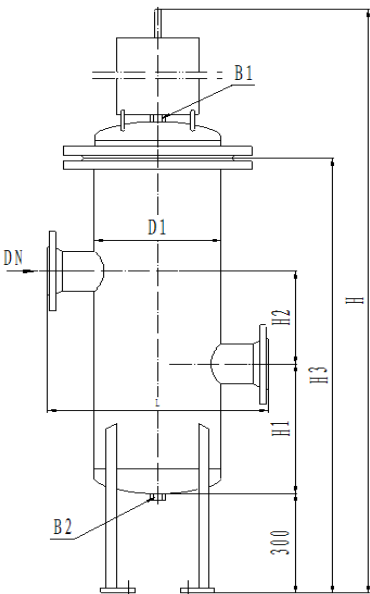


型号	进出口 DN	结构尺寸				管塞 B ₁ , B ₂
		D	L	H	H ₁	
F6513-BIII		89	180	260	160	R 3/4"
	32	89	200	270	160	R 3/4"
	40	114	260	300	170	R 3/4"
	50	114	260	300	170	R 3/4"
	65	133	330	360	210	R 3/4"
	80	159	340	400	250	R 3/4"
	100	219	400	470	300	R 3/4"
	125	273	480	550	360	R 3/4"
	150	273	500	630	420	R 3/4"
	200	325	560	780	530	R 3/4"
	250	426	660	930	640	R 3/4"
	300	478	750	1200	840	R 3/4"

注：1. DN25~300、PN≤6.3 Mpa。
2. B=bevel filter basket, 斜面过滤篮；W=wedge-shape filter basket, 楔形过滤篮。

型号	进出口 DN	结构尺寸 (PN≤4.0 Mpa)							管塞 B ₁ , B ₂
		L	H	H ₁	H ₃	D	d0	n-φ	
F6513-BIV	350	800	1680	1310	300	500	420	3-φ22	R 1"
	400	840	1850	1450	300	550	450	3-φ22	R 1"
	450	960	2050	1610	300	600	520	3-φ26	R 1"
	500	1060	2210	1740	300	700	620	3-φ26	R 1"

注：1. DN350~500、PN≤5.0 Mpa。
2. B=bevel filter basket, 斜面过滤篮；W=wedge-shape filter basket, 楔形过滤篮。



二. F6513-II 封头篮式过滤器规格参数及尺寸图

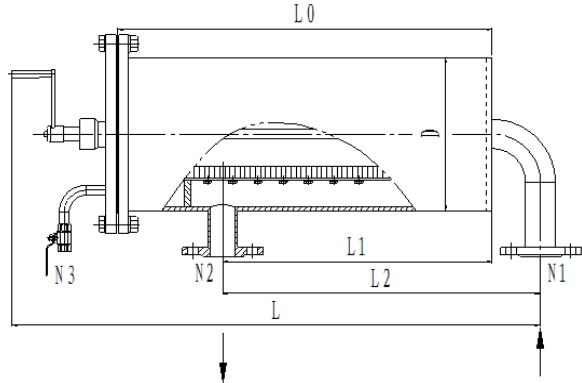
F6513-II

公称直径 DN	Do mm	n-φ d mm	D ₁ mm	L mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H ₃ mm	H mm	管塞 B ₁ , B ₂	参考重量 kg	有效过滤面积 m ²	倍数
200	290	4-18	325	560	390	280	1310	2005	R 3/4	292.9	0.07858	2.5
250	375	4-18	426	660	480	320	1500	2320	R 3/4	415.1	0.12065	2.5
300	420	4-18	480	750	640	400	1800	2870	R 3/4	569.2	0.16537	2.3
350	460	4-22	500	800	770	450	2050	3305	R 1	707.3	0.2225	2.3
400	500	4-22	550	840	780	520	2250	3675	R 1	811.2	0.2916	2.3
450	550	4-26	600	960	980	600	2500	4070	R 1	1264.7	0.3642	2.3
500	640	4-26	700	1080	1090	650	2700	4235	R 1	1589.2	0.4587	2.3

注：PN≥4.0 MPa 可特殊设计。

三. 卧式过滤器规格参数及尺寸图

F6511-A 卧式手摇带刷过滤器



F6511-A

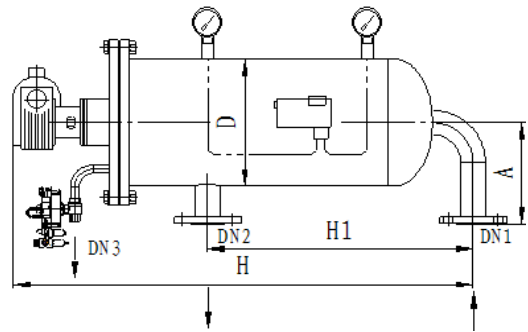
公称直径 DN	结构尺寸 (PN≤4.0 Mpa)						流量 m³/h
	N3	D	L0	L1	L2	L	
80	40	500	650	500	590	1000	45
100	50	500	750	550	660	1050	70
125	50	700	850	600	730	1300	100
150	50	700	1000	650	810	1300	160
200	50	800	1100	750	960	1450	220
250	50	900	1200	850	1110	1600	440
300	50	900	1300	950	1260	1700	560
350	50	1000	1500	1100	1460	1800	800

注：1. 该过滤器可水平或垂直安装。
2. 当进出口压差≥0.04Mpa, 需人工转动手柄进行排污。
3. 根据需要可配装差压自动报警装置。

F6512-A 卧式电动带刷过滤器

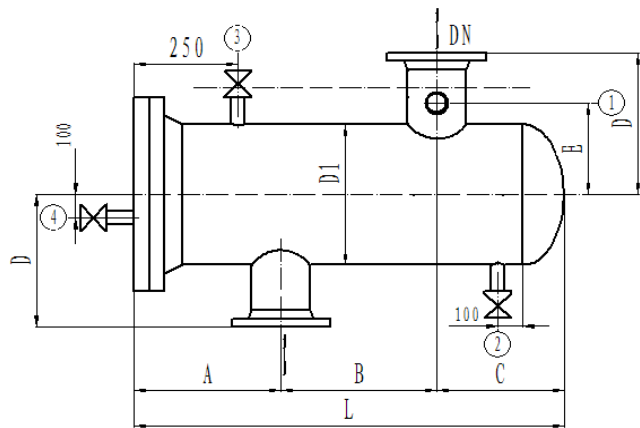
进出口 DN	结构尺寸 (PN≤4.0 Mpa)					
	D	H	H1	A	排污口 DN3	参考流量 m³/h
100	300	1200	660	280	DN25	80
125	350	1300	730	300	DN25	100
150	400	1500	810	370	DN25	150
200	500	1650	960	420	DN32	200
250	600	1800	1110	470	DN40	300
300	700	2000	1260	520	DN50	550
350	800	2250	1460	580	DN50	900

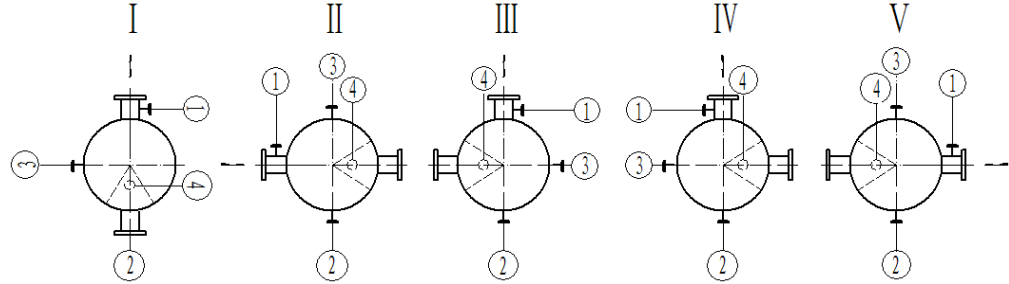
注：筒体直径≥500mm 时，过滤器封头采用椭圆封头形式。



F6512-A

四. F6513-III 卧式反冲洗过滤器规格参数及尺寸图





筒体/公称直径 D1/DN	A	B	C	D	E	L	冲洗油	放空口	压力表口	压力表口	有效过滤面积 m ²	倍数
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	①	②	③	④		
150/80	250	100	80	250	160	639	φ 33. 7	φ 33. 7 DVIII DN25	φ 21. 3 DVIII DN25	φ 21. 3 DVIII DN25	0. 015	3. 0
250/100	270	150	100	300	180	600					0. 0314	4. 0
300/150	300	200	200	350	210	800					0. 0566	3. 0
350/200	350	250	200	400	240	913					0. 0668	2. 0
400/250	400	300	300	450	270	1125					0. 0983	2. 0
450/300	400	350	300	500	300	1187					0. 1200	1. 7
500/350	450	400	350	500	310	1350					0. 1513	1. 6
600/400	500	450	350	550	340	1470					*DVIII为排液放空闸阀	
注：1、冲洗油入口、放空口压力表示口可选择承插焊及螺纹（丝堵）结构，在订货时一并提出； 2、DVIII为优质碳钢排液放空闸阀，用户可根据需要确定该阀体及阀件材料； 3、PN>4. 0MPa 可特殊设计。												

五. F6513—IV 导流式反冲洗过滤器规格参数及尺寸图

筒体/公称直径 D1/DN	L1 mm	L mm	D1 mm	d mm	W in	放空口	反冲洗入口	放空口	压力表口	压力表口	有效过滤面积 m²	倍数	备注
						①	②	③	④	⑤			
50	326	709	219	32	1/2	φ 33.7	φ 33.7 *DVIII DN25	φ 33.7	φ 21.3 DVIII DN25	φ 21.3 DVIII DN25	0. 01664	8. 0	宜 配 反 冲 洗
80	348	731	219	32	1/2						0. 0220	4. 5	
100	513	891	273	32	1/2						0. 0415	5. 0	
150	548	980	300	32	1/2						0. 0536	3. 0	
200	803	1462	400	32	3/4						0. 01045	3. 0	
250	925	1660	500	32	3/4						0. 1639	3. 0	
300	1102	1921	600	42	1						0. 2381	3. 0	

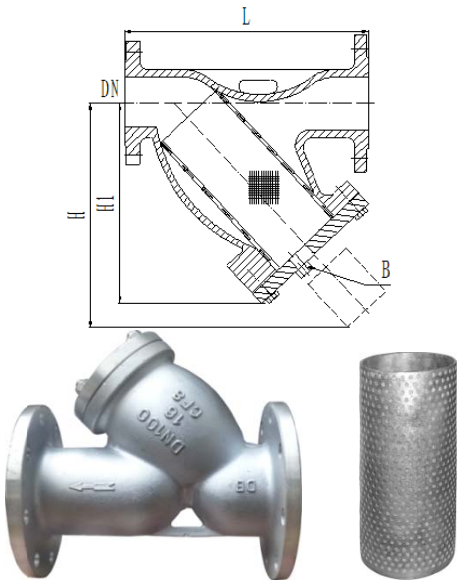
注：1、物料进、出口及冲洗液接管安装不受方位限制，卧、立式安装均可；
2、当本过滤筛放空口用丝堵密封时，螺纹尺寸为 W，*为放空口用阀门连接时的接管尺寸；
3、PN>4. 0MPa 可特殊设计。

GFSS®F6514Y 型过滤器

一、F6514 Y- I 型同径过滤器

公称直径 DN	尺 寸				参考重量 kg	有效过滤面积 m²	倍 数
	L mm	H ₁ mm	H mm	B in			
*15	150	119	167	R 1/2	4.9	0.0009	5.0
*20	150	119	167	R 1/2	5.4	0.0009	3.0
*25	150	119	167	R 1/2	5.9	0.0009	1.8
*(32)	170	150	209	R 1/2	6.3	0.00175	2.0
*40	170	150	209	R 1/2	7.1	0.00352	2.8
50	280	180	335	R 1/2	11.2	0.00515	2.6
80	360	250	436	R 3/4	32.2	0.011	2.2
100	380	280	540	R 3/4	48.9	0.014	1.8
150	520	360	710	R 3/4	99.0	0.032	1.8
200	660	450	890	R 3/4	152.7	0.056	1.8
250	850	665	1240	R 3/4	216.6	0.0883	1.8

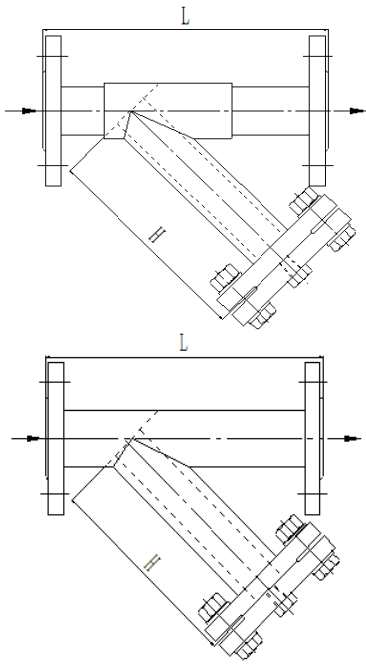
注：1、带*者夹角φ为55°（其余为45°）。
2、有效过滤面积以30目滤网计算；本章各表相同。
3、参考重量为PN2.5等级的重量。
4、提供材质（浸湿部件）：不锈钢、碳钢、铸制、铜制。



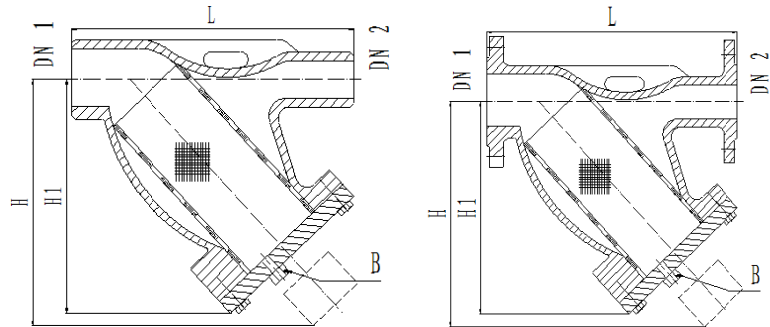
F6514Y-I

公称直径 DN	结构尺寸 (DN15~40、PN≤6.3 MPa)		管 塞
	L	H	
15	260	180	R1/4"
20	270	190	R1/4"
25	270	190	R1/4"
32	280	230	R1/4"
40	280	240	R1/4"

公称直径 DN	结构尺寸 (DN50~400、PN≤6.3 MPa)		管 塞
	L	H	
50	290	240	R3/8"
65	320	280	R3/8"
80	350	305	R3/8"
100	425	340	R3/8"
125	480	420	R3/8"
150	540	450	R3/8"
200	700	530	R3/4"
250	800	670	R3/4"
300	950	750	R3/4"
350	1050	850	R3/4"
400	1250	920	R3/4"



二、F6514 Y- II 型异径过滤器



F6514 Y-II

公称直径 DN1×DN2	尺寸				参考重量 (kg)	有效过滤面积 (m ²)	倍数
	L (mm)	H ₁ (mm)	H (mm)	B (in)			
40×32	229/210	160	290	R 1/2	7.1/5.1	0.0035	4.3
50×40	254/240	180	335	R 1/2	15.6/12.6	0.0052	4.1
80×50	318/310	250	436	R 1/2	32.6/28.8	0.011	5.6
80×65	328/310	250	436	R 1/2	45.6/30.8	0.011	3.3
100×65	380/370	280	540	R 3/4	69.0/64.2	0.0158	4.7
100×80	380/370	280	540	R 3/4	72.0/67.5	0.0158	3.1
150×100	480/490	360	710	R 3/4	95.0/89.3	0.03	3.8
200×100	658/600	450	890	R 3/4	139.0/132.7	0.053	6.8
200×150	660/600	450	890	R 3/4	159.0/152.0	0.053	3.0
250×200	850/850	665	1240	R 3/4	220.0/210.0	0.033	2.6

注：1、表中分子为法兰连接形式的尺寸及重量，分母为对焊连接形式的尺寸及重量；

2、参考重量为 PN2.5 等级的重量。

3、提供材质（浸湿部件）：不锈钢、碳钢、铸制、铜制。

三、F6514 Y-III型异径过滤器



	公称直径 DN	PN2.0/5.0			B (in)	参考重量 (kg)	有效过滤面积 (m ²)	倍数
		L (mm)	H ₁ (mm)	H (mm)				
6514-III	15	260	177/181	280	R 3/8	6.5/7.6	0.00252	14.0
	20	280	196/205	308	R 3/8	7.5/9.9	0.003	10.0
	25	290	208/215	322	R 3/8	8.8/11.3	0.0033	8.0
	(32)	310	227/234	353	R 3/8	11.7/14.2	0.0051	6.0
6514-III L	40	320	238/250	367	R 3/8	13.7/18.9	0.0052	4.0
	50	300/360	240/254	339/354	R 1/2	13.8/24.8	0.0063	3.2
	(65)	340/370	274/286	382/396	R 1/2	21.4/28.8	0.0091	2.74
	80	380/400	307/317	438	R 1/2	27.2/38.6	0.0127	2.5
	100	450/520	349/378	495/523	R 3/4	42.6/63.2	0.018	2.3
	150	580/620	424/461	608/636	R 3/4	73.1/111.5	0.033	1.9
	200	700/720	520/542	750	R 3/4	125.4/185.1	0.054	1.7
	250	800/820	606/633	877	R 3/4	202.7/289	0.078	1.6
6514-III J	300	950/970	728/753	1061	R 3/4	305.7/429	0.114	1.6
	20	370	235	324	R 1/4	蒸汽夹套 蒸汽压力 PN≤0.6 MPa (蒸汽压力)	蒸汽入口 a G1/2" 蒸汽出口 b G1/2"	
	25	370	235	326	R 1/4			
	(32)	390	275	372	R 1/4		蒸汽入口 a G3/4" 蒸汽出口 b G3/4"	
	40	390	285	387	R 1/4			
	50	420	295	415	R 3/8			
	(65)	450	330	469	R 3/8			
	80	500	370	538	R 3/8		蒸汽入口 a DN25 蒸汽出口 b DN25	
	100	575	415	596	R 3/8			
	150	700	525	766	R 3/4			
	200	890	610	903	R 3/4			

注：1、规格尺寸表中分子、分母分别为 2.0、5.0 MPa 的结构尺寸和重量，本章各表相同。

2、提供材质（浸湿部件）：不锈钢、碳钢、铸制、铜制。

GFSS[®]F6515 电动过滤筛

一、简述

F6515 电动过滤筛, 是电动刮刀式自清洗过滤筛。它由减速电机、筒体、楔型滤网, 刮刀系统、定时或压差控制器、电控箱、排污阀等部件组成。设计先进, 性能稳定可靠。排污方式由定时控制与差压控制两种方式。

根据其工作方式, 可分为: 内流式 (F6515- I) 与外流式 (F6515- II) 两种。

二、工作原理

F6515 电动过滤筛, 是流体通过进料口进入过滤筛内, 经过楔型网间隙过滤, 过滤后的流体由上向下流向下部的出料口, 大于滤网间隙的杂质被截留下来, 减速电机驱动刮刀在滤芯表面转动, 刮除杂质向下行, 聚集在收集室内, 楔型网运行一定时间后, 楔型网隙被杂质堵塞, 当时间控制或差压控制达到预先设定值的时候, 气动排污阀打开收集室将杂质排尽, 使系统压力保持正常。

三、应用范围

F6515 电动过滤筛, 适用范围广泛, 适用于液体的精密过滤: 精度: 30-1500 μm , 可筛选粘度高达 800000 厘泊的液体。适用于水、溶剂、涂料、颜料、填料、酸碱液、粘合剂等。

四、特点

- A、采用全自动在线连续, 极少人工操作。
- B、始终保持恒定流量, 精密过滤, 性能稳定可靠。
- C、系统采用电动驱动、利用减速机带动旋转刮刀, 自动清除杂质, 保持滤网过滤功能。
- D、不会因过滤产生压损。刮刀系统由定片、刮刀和弹簧组成的自清洗过滤筛。弹簧压力选择合理最大限度, 减少对过滤网的磨损。
- E、控制器功能: 定时自清洗, 手动自清洗, 可与中央控制室连接。

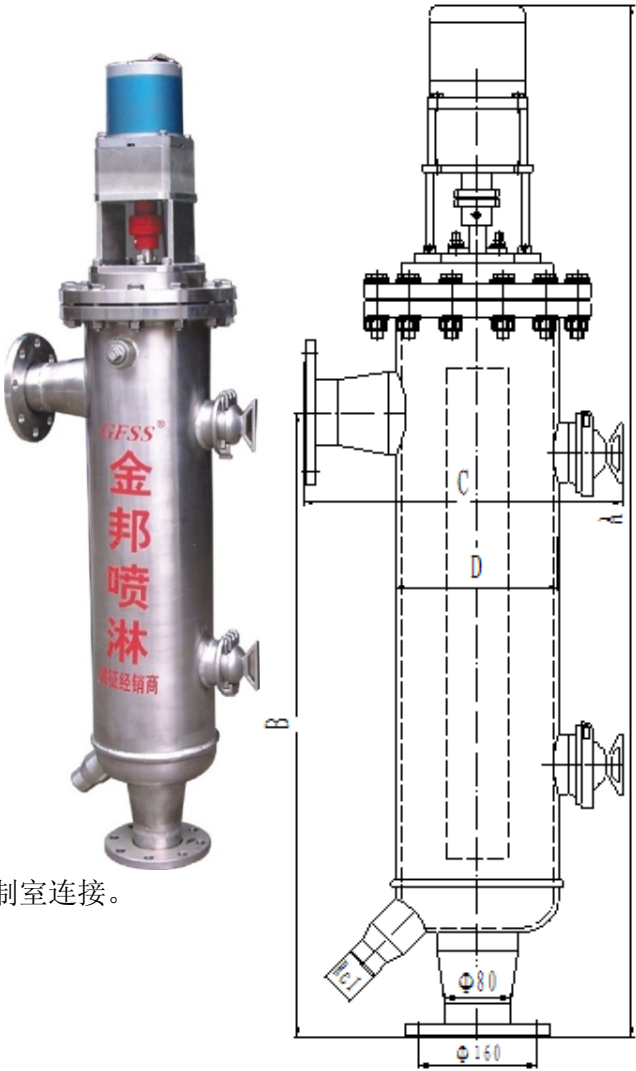
五、主要技术参数

滤芯特性

材质: 316L
精度: 30-1500 微米 (μm)
常用精度: 100-150 微米 (μm)
最高操作温度: 230℃
压力范围: 0.1—2.5 MPa

电机参数

功率: 370W
电压: 380V—50Hz
工作环境: 室内常温
壳体材质: 304SS / 316L



产品型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	操作压力 (MPa)	设计温度 (℃)	进出口尺寸 (mm)	排污口尺寸 (mm)	流量 (m ³ /h)	容积 (L)	电机功率 (KW)
F6515- I	1390	840	430	219	1.0	200	Φ 80	25	8~52	55 L	0.18
F6515- II	1510	985	530	325	1.0	200	Φ 114	25	30~100	150 L	0.18

注: 最大流量为理想的水流量, 实现值因液体粘度而变化。

GFSS[®]F6516 多滤芯反冲自清洗过滤器

一、简述

F6516 多滤芯反冲自清洗过滤器适合超大流量处理杂质的流体过滤系统，可处理流量范围高达 80—3000m³/h，广泛应用于原水，海水，油田注水，采矿、钢铁、城市给排水等领域。

尤其适合特殊规范设计要求、对设备材料及涂层有特殊要求的用户。

其创新性设计，在一个装置中含有多个滤芯，可连续或间歇运转，手动或全自动操作，根据定时或压差控制反冲洗，是一种先进、高效且易操作的全自动反冲自清洗过滤器。

二、结构

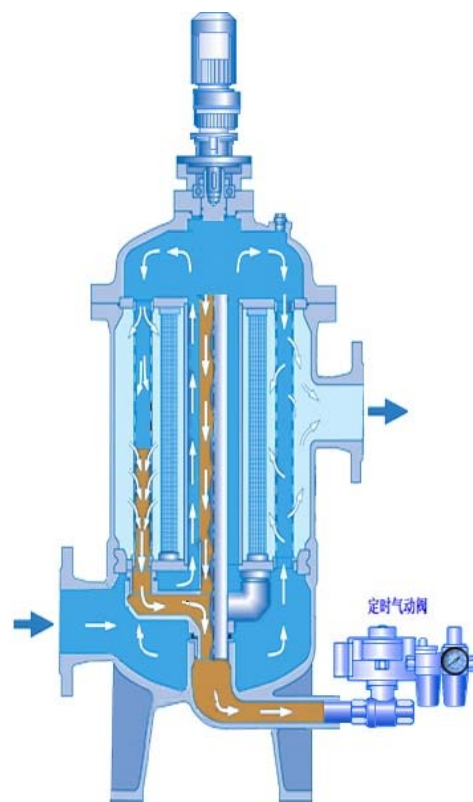
F6516 多滤芯反冲自清洗过滤器由壳体、多元滤芯、反冲洗机构、减速机、气动阀门、定时或差压控制器、电控箱等组成。壳体内部的横隔板将其内腔分为上、中、下三腔，上腔为空腔，中腔内配有多个过滤芯，下腔内安装有反冲洗吸盘，这样充分利用了过滤空间、显著缩小了过滤器的体积。

三、工作原理

流体经过入口流进过滤器下腔，同时经隔板孔进入滤芯的内腔，大于滤芯缝隙的颗粒杂质被截留，滤液穿过孔缝布满中腔、最后从出口送出。

此过滤器通过压差控制或定时控制自动清洗滤芯。当过滤器内杂质积聚在滤芯表面，引起进出口压差增大到设定值或定时器达到预置时间时，电动控制箱发出信号，驱动反冲洗机构工作。当反冲洗吸盘口与滤芯入口正对时，排污阀打开。此时，系统泄压排水，吸盘与滤芯内侧出现一个相对压力低于滤芯外侧水压的负压区，迫使部份净循环水从滤芯外侧流入滤芯内侧，吸附在滤芯内壁上的杂质颗粒随水流进入吸盘内并从排污阀排出。当过滤器进出口压差恢复正常或定时器设定时间结束后，电机停止运转，气动排污阀关闭。

（双腔过滤器组成的两个过滤腔，是一部分执行过滤工作，另一部分进行清理工作，当污染超过预置的定时，流体会自动切换到另一部分的过滤腔。）整个过程中，流体不断流，反冲洗耗水量少，实现了连续化，自动化生产。（附原理图）

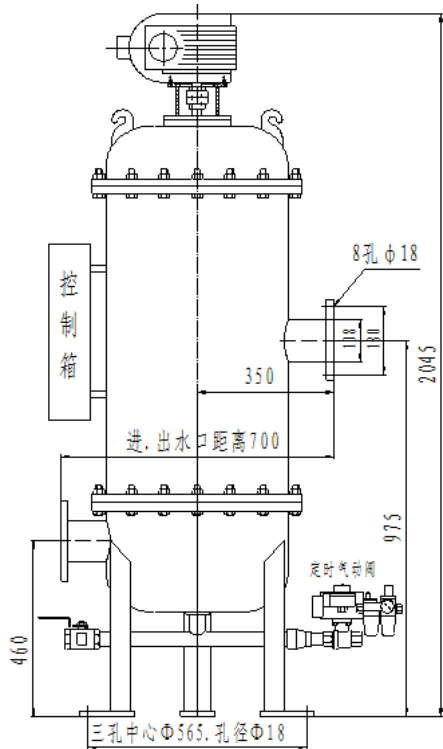


四、特点

- 1、滤芯一般采用 304/316L 不锈钢，对反冲洗吸盘工作界面进行镜面处理。
- 2、过滤器减速机外壳采用优质铝合金压轴结构，散热性好，噪声小、重量轻、承载能力大。
- 3、密封装置采用机械密封结构，密封性能可靠使用寿命长，承压能力强。
- 4、电控部分采用可编程控制器，清洗模式采用压差控制或定时控制等自动控制及手动控制并联模式。
- 5、性能稳定，设计独特，应用前景广泛。

五、主要技术参数

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1、差压设定值调节范围：0.02~0.16 Mpa | 6、工作方式：手动、自动或定时自动 |
| 2、切换差压调节范围：0.035~0.15 Mpa | 7、过滤网精度：①钻孔滤网：孔径 1.0~3.5 mm |
| 3、反冲洗时间设定范围：0 —180 S | ②楔形滤网：孔径 0.1~3.5 mm |
| 4、设计压力：1.0、1.6、2.5 Mpa | 8、电机参数：功率 0.18~2.2 kw |
| 5、压力差：0.02 —0.04 Mpa | 电压 380 V 频率 50 Hz |



	代码	F6516											
公称直径	DN	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	
筒体通径	D	500	500	600	600	900	900	1000	1200	1400	1600	1600	
进口高度	H1	580	750	800	800	900	900	1000	1100	1100	1200	1200	
出口高度	H2	1030	1250	1300	1300	1550	1550	1800	1950	2100	2200	2500	
筒体顶高度	H3	1430	1660	1760	1760	2110	2110	2460	2710	2860	3060	3360	
总高	H4	1960	2470	2570	2570	2920	2920	3270	3520	3670	3870	4170	
进出口法兰距离	B	726	800	900	900	1200	1200	1400	1600	1800	200	2000	
连接法兰外径	D1	245	285	300	395	445	505	565	670	780	895	1015	
法兰螺孔中心圆	D2	210	240	295	350	400	460	515	620	725	840	950	
螺孔	n-φ	8-φ22	8-φ22	8-φ22	12-φ22	12-φ22	16-φ22	16-φ26	20-φ26	20-φ30	24-φ30	24-φ33	
支座安装孔中心圆	D0	~550	~550	~650	~650	~950	~950	~1050	~1200	~1350	~1500	~1500	
设计流量 m³/h		100	130	230	350	500	700	900	1400	2000	2800	3600	
电控箱外形尺寸	500×400×235												
注：1. 过滤器的连接法兰，一般按本厂标准设计制造。 2. 用户如需其它标准和规格的连接法兰，或相关尺寸及排污阀方向等需变更时，请在订货时说明。 2. 配置标准电控箱，如需防爆型电控箱请在订货时说明。													

六、应用范围

F6516 多滤芯反冲自清洗过滤器适用范围广泛，诸如工业废水循环水的过滤、乳化液的再生、废油过滤处理、造纸白水处理、冶金行业的连铸水系统、高炉水系统、热轧用高压水除磷系统。

七、订货须知

1. 用户订货时请正确提供产品名称、规格型号、最高工作压力、工作温度、过滤精度、材质、连接法兰标准。
2. 电机是否需防爆、是否户外工作。
3. 特殊要求另行说明。
4. 过滤精度的选择——过滤器的过滤精度选择高一些，截污量就大一些，而实际上对过滤器来讲并非过滤精度越高越好，通常只要满足工艺要求即可，特别是当水中含油时精度越高越容易糊网。因此，选择过滤精度时必须综合考虑。

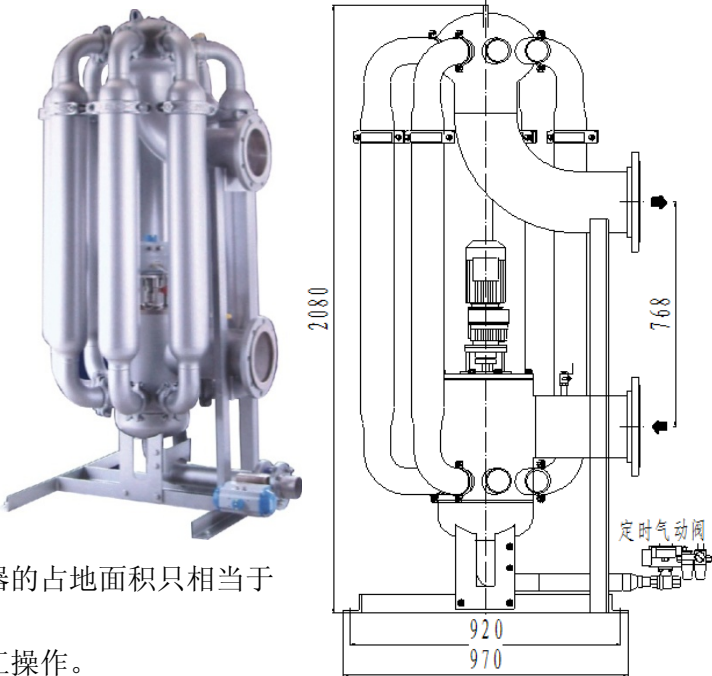
GFSS[®]F6517 管式自动反冲洗过滤器

一、简述

F6517 管式自动反冲洗过滤器是高流量、高精度，占地面积小的高效过滤筛，可用于各种水质流体过滤，其简约的结构可以降低整个设备投资。

二、工作原理

该过滤器系统采用多至八个环形布置滤筒和一个中央清洗阀。其中有一个可移动的部件。是流体通过下部进料口进入八个环形滤筒，过滤后的净液由下向上流动。从下部的出料口流出。大于滤网间隙的杂质被截留下来，压差达到一定的预设值或时间达到一定的预设值。清洗阀内部的流体分配器逐个旋转使每个筒体转为反冲洗模式。单筒清洗时，该滤筒进口被关闭，同时连接上排污管线，这样，部分过滤后的流体转而向下流动，清洗污物排污口。



三、特点

- 1、设计简单，结构紧凑，占地面积小。一台过滤器的占地面积只相当于传统的“一”字排到过滤器的 1 / 5。
- 2、全自动连续在线运行，优化清洗程序，减少人工操作。
- 3、高精度，大流量，单系统流量高达 454 立方米 / 1 小时,适合多种工艺流体的要求。
- 4、无需更换滤芯，降低运行和维护成本、原料流失。
- 5、可增减模块化系统，根据生产要求及时增减过滤能力。

四、主要技术参数

滤芯材质：304 316L
过滤精度：2-1650 μm
工作压力：3.5MPa
电机功率：150W
电机电压：380V/50Hz

五、应用范围

- 1、油井注水，石油化工，
- 2、化工厂、循环水、保护喷嘴，
- 3、造纸清水、白水，
- 4、环保工程:进厂水预处理， 污水处理过滤。

	AFR-8-4	AFR-8-6
管体进/出口尺寸" (mm)	3" (76.2)	3" (76.2)
总管进出口尺寸 1" (mm)	8" (203.2)	8" (203.2)
管体直径" (mm)	4" (101.8)	6" (152.4)
滤网长度" (mm)	36" (914.4)	36" (914.4)
滤芯型号尺寸 2" (mm)	直径为 3.25" (82.8)单管式, Tri-Cluster,Accuflux-7	5-Cluster,7Cluster, Accflux-15
压力范围(MPa)	1.72	1.72
流量范围	15.14L/筒	18.16L/筒
单个系统重量 3(Kg)	499	590
空气要求	0.41-0.83MPa 立方英尺/分钟	0.41-0.83MPa 立方英尺/分钟
电压	380V/50Hz,三相	380V/50Hz, 三相
1、排污口连接 3" (76.2mm),焊接。 2、重量按八个筒体估算。 3、特殊精度和滤芯型号需与工厂咨询。		

GFSS[®]F6518 园盘式清洗过滤器

一、简述

F6518 园盘式清洗过滤器是利用气缸带动园盘刷清除滤网内壁滤渣,达到过滤作用。具有结构紧凑,节约空间,无须停机,提高效率之优势。能降低环境成本和压力,减少有价产品的损失并确保操作者的安全。

二、工作原理

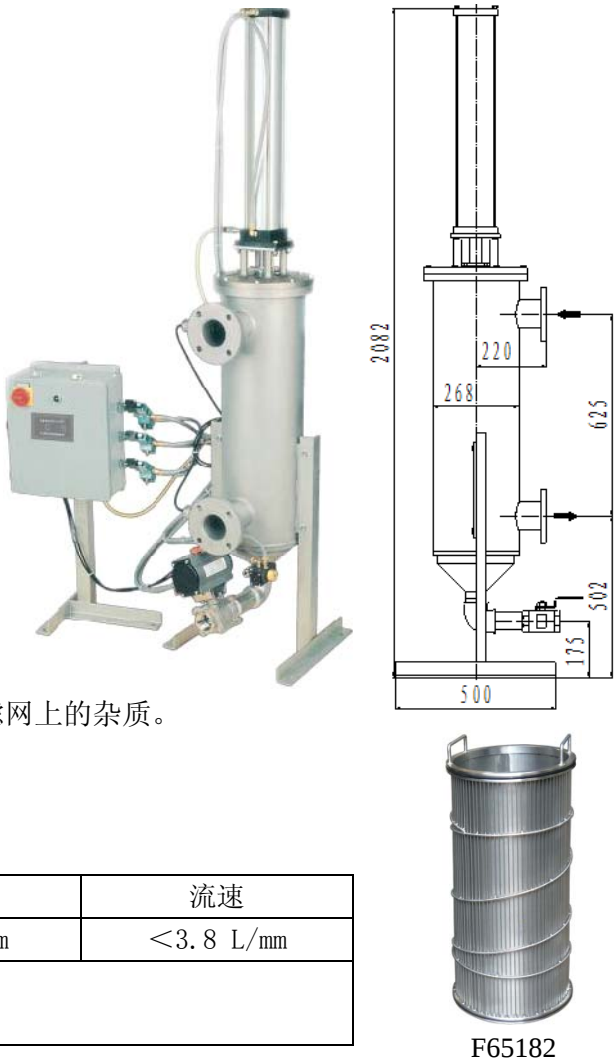
该园盘式清洗过滤器是外流工作方式,流体通过进料口进入过滤筛内,滤液经过楔型网间隙从内到外过滤,过滤后的净液由上向下流向下部的出料口,大于滤网间隙的杂质被截留下来,易于清除,收集至收集室。在下冲过程中,所有的杂质都被园盘清除至收集室。在上冲过程中,清洗园盘从滤芯表面去除杂质,然后流体带动杂质,穿过清洗园盘,进入收集室,进行排污。

三、特点

- 1、采用全自动在线连续过滤,满足工艺自动化操作要求。
- 2、机械自清洗永久滤芯,滤网强度高,防腐性能好,无须更换滤芯而产生的各种处理费用。
- 3、采用气动驱动,利用气缸带动园盘,自动清除附着在滤网上的杂质。
- 4、降低环境污染,可降低操作者接触危险物质的风险。
- 5、冲洗过程中收集去除滤渣,无须停机。连续自动运行。

四、主要技术参数

滤芯材质	空气压力	流量	流速
304 / 316L	0.4 Mpa	140 dm ³ /m	<3.8 L/mm
1、空气须洁净、干燥、不含油			
2、使用清洗水 (0.24 Mpa 或小于过滤入口压力)			



产品型号	A mm	B mm	C mm	D mm	设计压力 MPa	设计温度 ℃	设计流量 m ³ /h	进出口流量 m ³ /h	滤芯 μm	排污口 mm
F6518-325	2666	502	640	325	1.0	200	8-60	80/50	15-1125	25
F6518-219	1595	325	495	219	1.0	200	40	50	15-1125	25
F6518-159	1585	320	495	159	1.0	200	30	40	15-1125	25

五、应用范围

主要应用于高粘度流体介质的过滤:

- 1、造纸清水、 白水过滤。
- 2、树脂、涂料、颜料、油墨、胶黏剂、聚合物。
- 3、糖浆、食用油、巧克力、花生油、牙膏。
- 4、燃料油、润滑油、催化剂、冷却液等。

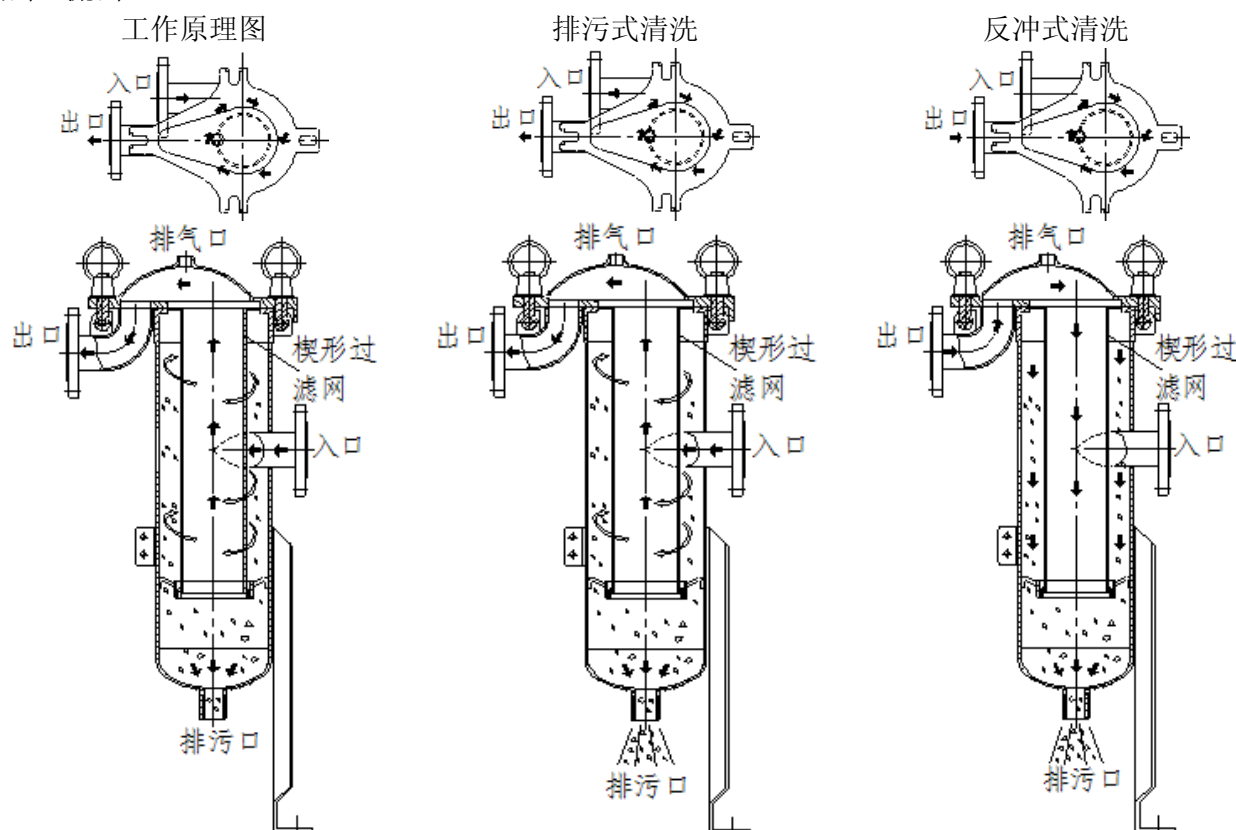
GFSS[®]F6519 漩流式过滤器

一、简述

F6519 漩流式自清洗过滤器，设计优异操作方便、高效且易于维护。现在进行标准化设计，灵活配置，从而降低成本，实现生产力的扩容。适用于油漆、粘胶、树脂染料、油墨和油制品、制药、乳胶、化学品等行业的液体精过滤。

二、工作原理

流体由入口以切线方向进入过滤筛内壁，经楔型过滤网做旋转运动，流体通过楔型网过滤，洁净的液体从出口流出。



三、排除式清洗

大于滤芯缝隙的颗粒杂质被截留。聚集在楔型网外表面，引起堵塞时，可以打开排污阀，排放收集于排污室腔体内高浓度杂质的液体，悬浮物及重颗粒杂质被冲刷排出，从而保持楔型网的过滤单元清洗。

四、反冲式清洗

反冲液体从楔型网的滤网自内向外冲刷，彻底带走滤网表面的杂质，经排污口排出。

五、离心式自清洗

流体沿切线旋转产生自身的离心力，比重大于流体的杂质颗粒沿机体内壁滑落至杂质收集腔，同时流体环绕滤芯旋转，对光滑表面冲刷式清洗。

六、技术参数

设计压力：2.5Mpa

工作压力：1.0Mpa

工作温度：-30~200℃

过滤精度：25-1000 μm

进出口尺寸：DN50

排污口尺寸：1"、2" NPT

材质：304、316L

清洗维护差压：0.15MPa（此时已累积大量杂质）



F65191



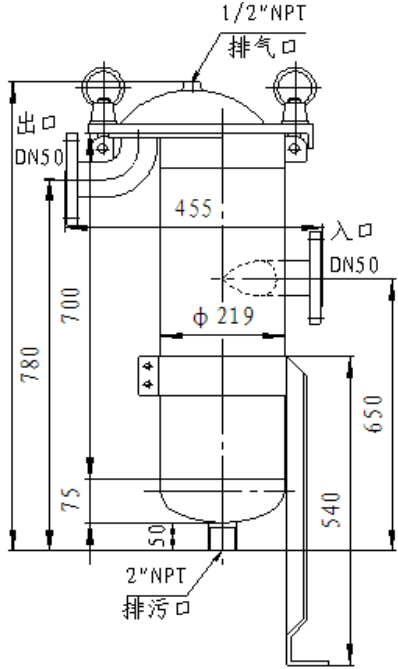
F65192



F65193



F651931



F6519



F6519-G2 螺纹连接



F6519-G2 法兰连接

规格参数如下表:

0 型号	精度	对应目数	流量		反冲扬程	反冲流量	自清洗用水量(升)	
	μ m	Mesh	m ³ /h	l/min	kg/cm ²	l/min	排污方式	反冲方式
N025	25	550	6.8	113.9	1.5	100	26.5	34
N050	50	300	13.3	222.3	1.5	300	26.5	41.6
N100	100	150	25.5	424.5	1.5	400	26.5	56.8
N150	150	100	36.5	609.0	1.5	500	26.5	68.1
N200	200	75	46.7	778.2	1.5	550	26.5	79.5
N300	300	50	64.7	1077.5	1.5	550	26.5	87.1

GFSS[®]F6520 多筒组合式过滤器

一、简述

F6520 多筒组合式过滤器适合于大流量或连续工作的多种组合工艺模式, 环保而且极有综合经济价值。它能把 2-20 只单体置于同一个支架内组合成一个系列, 这种结构可在过滤过程中逐个反冲洗滤筒, 而不需间断过滤操作, 从而以低成本实现生产力的扩容。

二、工作原理

需要冲洗时(可由时间或差压控制), 需要反冲洗的滤筒, 关闭进口通道, 打开排污通道, 差压致使部分滤液改变方向向下流动, 将杂质冲至排污口。若过滤液体价格昂贵或有危害性时, 我们推荐使用外部反冲洗装置。过滤器无须人工操作, 可长时间工作, 过滤精度可从 25 μm 直到 2000 μm 。功能很多, 这源于它模块化标准设计, 能够满足将来的生产能力, 可以灵活地进行配置。同时, 使用易清洁的滤网, 节约了使用袋式和蓝式过滤器所需的人工费、清理费及产品损失, 进一步降低了生产周期操作成本, 扩大生产能力。

三、设计特点

1. 单一系统处理量可达 400m³/h。
2. 光滑的管和管口连接, 避免死角, 滤网的材质和精度可广泛选择, 以满足不同的应用要求。
3. 直通阀门允许快速、频繁的进行反冲操作, 同时在反冲过程中, 使反冲洗能量最大化。
4. 在反冲洗过程中, 各滤筒依次进行反冲洗操作。
5. 确保滤网完全、高效清洗, 而其他滤筒不受影响, 继续过滤。
6. 全自动反冲洗(无人操作); 用于反冲洗的液体耗量少, 小于总处理量的 2%。
7. 高操作压力, 模块化设计。

四、相关参数

产品型号	滤筒数量	设计压力 MPa	设计温度 °C	总进出口尺寸 mm	总排污口尺寸 mm	最大流量 m ³ /h
GFSS [®] -02L	2	1.0	160	DN50	DN25	40
GFSS [®] -20L	20	1.0	160	DN200	DN80	400

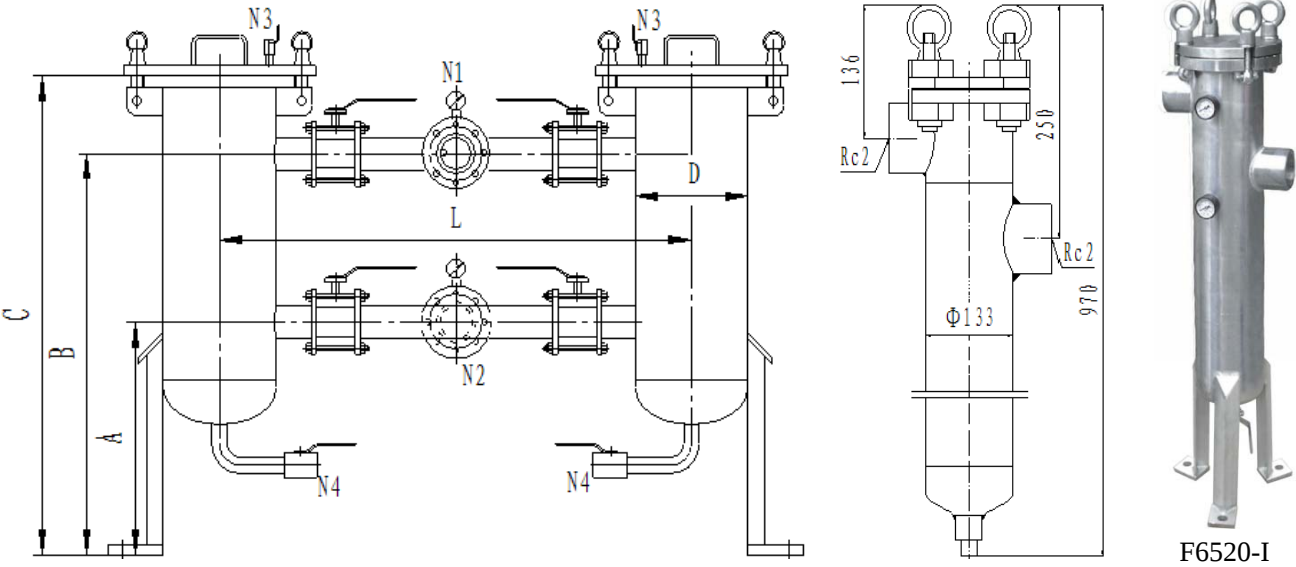
	1100	2200	3300
筒体进/出口尺寸" (mm)	1" (25.4)	2" (50.8)	3" (76.2)
总管进出口尺寸 1" (mm)	3" (76.2)	3" (76.2)	3" (76.2)
	4" (101.8)	4" (101.8)	4" (101.8)
		6" (152.4)	6" (152.4)
		8" (203.2)	8" (203.2)
		10" (254)	10" (254)
		12" (304.8)	12" (304.8)
滤网长度" (mm)	18" (457.2)	36" (914.4)	36" (914.4)
现有滤芯类型 2" (mm)	直径为 2" (50.8)	直径 3" (82.3) 单管式, Tri-cluster	直径 3" (82.3) 单管式, Tri-cluster
筒体直径" (mm)	2.875" (73)	4.25" (114.3)	4.25" (114.3)
压力范围 ³ MPa	标准 1.03 MPa 最大压力为 1.72MPa	最大压力为 7MPa	标准 1.03 MPa
空气要求(自动单元)			
电气要求(自动单元)			

注: 1、排污管体直径 3", 可与工厂联系订做特殊尺寸。

2、可与工厂咨询特殊精度和型号滤芯。

3、封盖最大操作压力为 0.55MPa。

D	A	B	C	L	进水口	出水口	放气口	排污口	单筒参考流量 m ³ /h
					N1	N2	N3	N4	
φ 89	350	900	1020	700	DN32	DN32	Rc1/2"	Rc1"	10 - 25
φ 114	350	900	1050	800	DN40	DN40	Rc1/2"	Rc1"	20 - 35
φ 133	350	900	1050	800	DN40	DN40	Rc1/2"	Rc1"	20 - 45
φ 159	350	900	1050	1100	DN50	DN50	Rc1/2"	Rc1 1/4"	30 - 50
φ 168	350	900	1050	1100	DN50	DN50	Rc1/2"	Rc1 1/4"	30 - 50
φ 219	450	1000	1150	1100	DN65	DN65	Rc1/2"	Rc1 1/4"	35 - 60
φ 273	450	1000	1150	1200	DN65	DN65	Rc1/2"	Rc1 1/4"	40 - 80
φ 325	450	1000	1150	1200	DN80	DN80	Rc1/2"	Rc1 1/4"	50 - 100



F6520-II



F6520-G2



F6520-G5

五、应用范围

造纸清水、白水过滤、石化/化工循环水、冷凝水、冷却水过滤，油田或石油平台油井注水、注剂的过滤等。

GFSS[®]F6521 快捷清洗过滤器

一、简述

F6521 快捷清洗过滤器, 是一种易安装易清洗的管道过滤装置。是防止杂质进入喷淋管及喷嘴的最后一道防线。广泛地应用于造纸喷淋、环保、石油化工等行业。

根据接口类型分为螺纹接口 F6521-I, 法兰接口 F6521-II。

二、工作原理

流体从进料口进入到过滤腔内, 沿着滤网外壁旋流, 滤液进入滤芯内部, 然后从出料口流出, 大于滤网间隙的杂质被截留下来, 然后从下部排渣口排出。

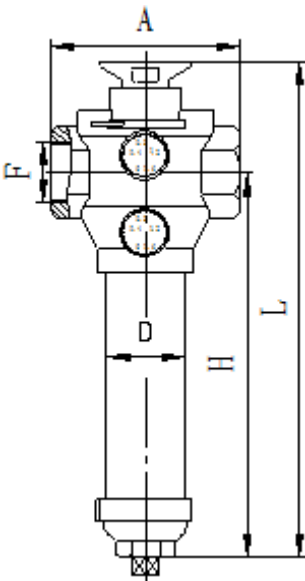
三、特点

- 1、设计简单, 操作简便。
- 2、清洗滤网方便容易。
- 3、便于安装、组合 (可单个或多个组合在一起)。
- 4、管道过滤器 (过滤筛), 靠近用水设备。

四、F6521 快捷清洗过滤器结构简图及相关参数

D	φ 76	φ 76	φ 89	φ 89	φ 114	φ 114	φ 114	φ 133	φ 133
A	184	184	184	184	250	250	250	250	250
H	380	530	680	880	610	760	960	760	960
L	490	640	790	990	750	900	1100	900	1100
螺纹式 F	ZG3/4"、ZG1"、ZG1 1/4" ZG1 1/2"、ZG2"				ZG1 1/2" ZG2"、ZG3"、ZG4"				
法兰式 F	DN25、DN32、DN40、DN50、DN65				DN40、DN50、DN65、DN80、DN100				
参考流量 m ³ /h	5 - 8	7~15	10~25	15~35	15~25	20~35	30~45	20~45	30~55
排污球阀	ZG1"		ZG1"		ZG1 1/2"			ZG1 1/2"	

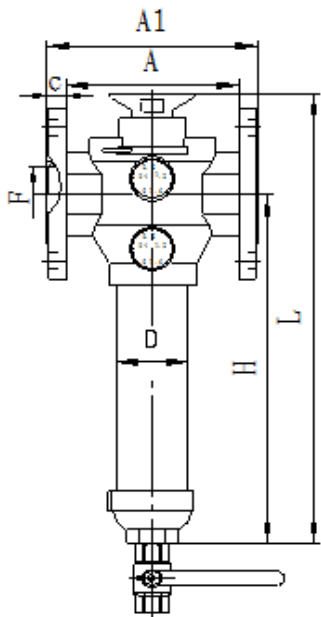
注: 螺纹连接 F6521-I, 法兰连接 F6521-II。



F6521-I



F6521-IG2



F6521-II



F6521-II G2



F6521-II G3



F65211



F65212 小



65212 大

五、应用范围

1. 造纸喷淋、冷却水、循环水过滤。

GFSS®F6522 简便过滤器

一、简述

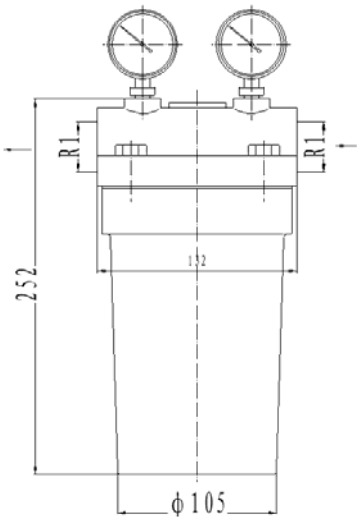
F6522 简便过滤器，是一种安装低流量的管道过滤装置。是防止杂质进入喷淋管及喷嘴的最后一道防线，因为成本低而广泛应用。

二、工作原理

当流体进入装有一定规格滤网的滤筒后，其杂质被阻挡，而清洁的滤液则由过滤器的出口流出。

三、主要技术参数

	F6522- I	F6522- II	F6522-III
材质	不锈钢 304SS	翻砂体	不锈钢 304SS
流量 (m³/h)	5	5	5
进出口尺寸	RC1"	RC1"	RC1" / RC1 1/2"
	252×132×105	252×132×105	352×φ108



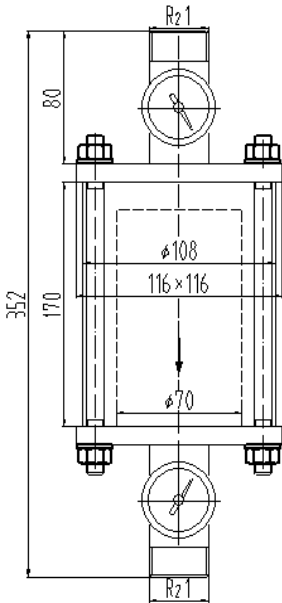
F6522-I



F6522- II



F6522



F6522-III



F65221

四、特点

结构简约、成本低，因此各型号均被广泛应用。如：造纸喷淋、冷却水、循环水过滤等。

GFSS[®]F6523 弧形过滤筛

一、简述

F6523 弧形过滤筛，是一种简易过滤筛。自主研发新一代纤维回收设备，设备无转动和振动部件，无需动力转动。弧形过滤筛担负着脱水、脱泥作用。已被广泛应用于造纸工业的清水过滤筛、白水回收纤维、长纤维分离、污水处理、纸浆浓缩、废纸脱墨洗涤；同时应用于纺织印染、食品、酿造、制糖等行业生产工艺中的筛滤设备。能有效分离固形物和滤液的用途广泛、高效、节能型筛选设备。

二、工作原理

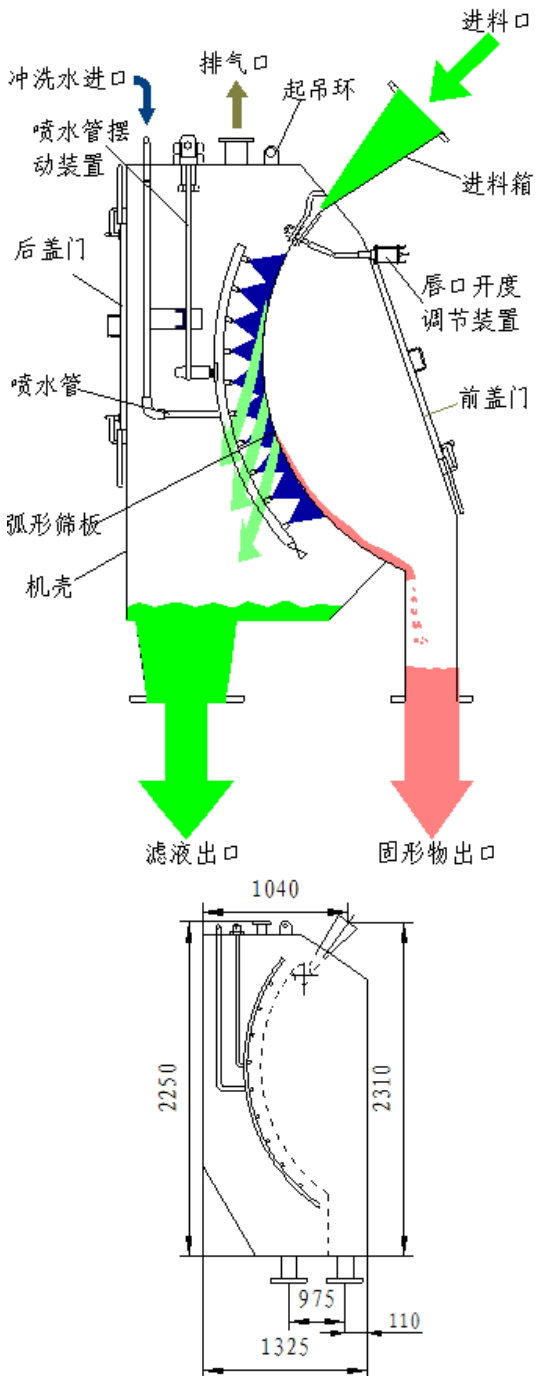
弧形过滤筛是利用泵输送流体沿切向喷入弧形筛内，液体物料通过唇板开度可调的进料箱以切线方向喷射到弧形筛板上，依靠物料喷射力和重力分离固形物和液体。从而分离出来的固形物的滚动和流体的水冲刷力来清洗滤网，起到自净作用。流体顺着筛面向下流动过程中，固形物体与滤网接触面的不断改变而实现固液分离，有利于水分均匀流出。

三、特点

- 1、压力式选料和栅条式弧形筛板确保较高的过滤能力，工艺参数合理，处理能力强大，效率高。
- 2、品种规格全，可满足不同用户及各种筛型配套需要；加强式机壳，设有前后盖门，无泄露，工作环境清洁。
- 3、用于清洗筛板的独创性摆动式高压喷水管间歇冲洗筛板，保持筛缝畅通和清洁。
- 4、不锈钢筛面切边锋利，筛面线材断面几何形状好，分离效果佳，唇板张度可调。
- 5、給料箱设计独特，可保证物料沿切线方向均匀分布在筛宽上。
- 6、筛框结构设计合理，并具有足够的刚度，整体变形小。
- 7、通用化程度高，便于制造、订货及维护。
- 8、结构紧凑、简单、安装操作维护简便。

四、主要技术参数

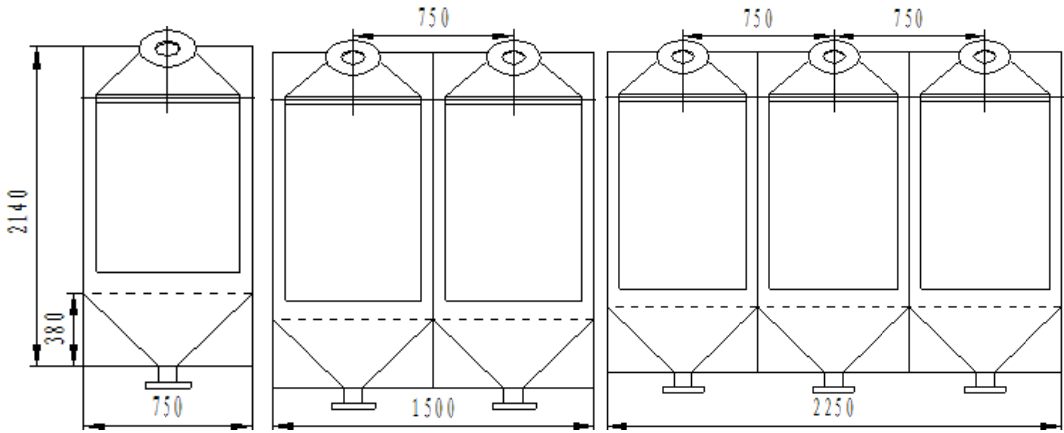
筛板形尺寸（长×宽）	1800×700 mm
筛选面积	1.2 平方米（单张筛板）
筛缝宽度	50~250 μm（根据工艺要求选定）
进料口公称直径	DN150
出料口公称直径	DN200
滤液出口公称直径	DN300
排气口公称直径	DN100
通常进料压力	0.05~0.25 Mpa
进浆浓度范围	0~2%
固形物出料浓度	2~5%
冲洗水用量	约 100 升/分/筛板（间歇使用）
冲洗水压力	0.5 ~ 0.8 Mpa
冲洗水质量要求	SS <150 毫克/升
压缩空气用量	22m³/s
压缩空气压力	0.6 Mpa
根据不同的应用情况筛缝宽度在 0.05~0.5 毫米之间选择。	



规格	F6523-I	F6523- II	F6523-III
网筛面积 m²	1.3	2.5	3.8
筛板尺寸	1800×700	1800×700×2	1800×700×3
机壳外形尺寸	2310×750×1325	2310×1500×1325	2310×2250×1325
最大流量 dm³/s	65	130	195
清洗水量 m³/s	1.7	3.3	5
清洗水压 Mpa	0.6 Mpa		
气压 Mpa	0.6 Mpa		



F6523



F6523 迷你型



F6523



F6523-G2



F6523-G3

型号	筛宽 mm	处理量 m³/h	筛孔 mm	半径 mm	包角(°)	重量 kg	外型尺寸 mm
GFSS 920G-I	920	50-110	0.4-1.0	1016	45	750	1202x1020x3230
GFSS 1220G-I	1220	70-145	0.4-1.0	1016	45	880	1202x1320x3230
GFSS 1520G-I	1520	85-180	0.4-1.0	1016	45	1090	1202x1620x3230
GFSS 1820G-I	1820	105-216	0.4-1.0	1016	45	1200	1202x1920x3230
GFSS 2120G-I	2120	122-250	0.4-1.0	1016	45	1320	1202x2220x3230
GFSS 2420G-I	2420	140-285	0.4-1.0	1016	45	1450	1202x2520x3230
GFSS 3000G-I	3000	175-355	0.4-1.0	1016	45	1780	1202x3100x3230
GFSS 3200G-I	3200	190-375	0.4-1.0	1016	45	1920	1202x3300x3230
GFSS 920G- II	920	75-140	0.4-1.0	1016	45	850	1255x1020x3310
GFSS 1220G- II	1220	95-190	0.4-1.0	1016	60	1000	1255x1320x3310
GFSS 1520G- II	1520	119-240	0.4-1.0	1016	60	1120	1255x1620x3310
GFSS 1820G- II	1820	143-288	0.4-1.0	1016	60	1300	1255x1920x3310

型 号	筛宽 mm	处理量 m ³ /h	筛孔 mm	半径 mm	包角(°)	重量 kg	外型尺寸 mm
GFSS 2120G-II	2120	167-336	0.4-1.0	1016	60	1400	1255x2220x3310
GFSS 2420G-II	2420	191-336	0.4-1.0	1016	60	1520	1255x2520x3310
GFSS 3000G-II	3000	240-430	0.4-1.0	1016	60	1900	1255x3100x3310
GFSS 3200G-II	3200	280-460	0.4-1.0	1016	60	2120	1255x3300x3310
GFSS 920G-III	920	85-180	0.4-1.0	2032	45	950	1580x1020x3715
GFSS 1220G-III	1220	115-240	0.4-1.0	2032	45	1120	1580x1320x3715
GFSS 1520G-III	1520	145-300	0.4-1.0	2032	45	1230	1580x1620x3715
GFSS 1820G-III	1820	175-360	0.4-1.0	2032	45	1430	1580x1920x3715
GFSS 2120G-III	2120	205-420	0.4-1.0	2032	45	1530	1580x2220x3715
GFSS 2420G-III	2420	235-480	0.4-1.0	2032	45	1650	1580x2520x3715
GFSS 3000G-III	3000	295-600	0.4-1.0	2032	45	2050	1580x3100x3715
GFSS 3200G-III	3200	330-650	0.4-1.0	2032	45	2240	1580x3300x3715
GFSS 920G-IV	920	115-240	0.4-1.0	2032	60	1050	1810x1020x3905
GFSS 1220G-IV	1220	156-320	0.4-1.0	2032	60	1120	1810x1320x3905
GFSS 1520G-IV	1520	195-400	0.4-1.0	2032	60	1310	1810x1620x3905
GFSS 1820G-IV	1820	234-480	0.4-1.0	2032	60	1500	1810x1920x3905
GFSS 2120G-IV	2120	272-560	0.4-1.0	2032	60	1640	1810x2220x3905
GFSS 2420G-IV	2420	312-560	0.4-1.0	2032	60	1780	1810x2520x3905
GFSS 3000G-IV	3000	390-720	0.4-1.0	2032	60	2150	1810x3100x3905
GFSS 3200G-IV	3200	430-800	0.4-1.0	2032	60	2350	1810x3300x3905

五、应用范围

白水回收纤维、长纤维分离、污水处理、纸浆浓缩、废纸脱墨洗涤等。

GFSS[®]F6524 白水纤维回收过滤筛（重力过滤器）

一、简述：

F6524 白水纤维回收过滤筛，是回收和利用造纸白水里细小纤维的最理想的设备。整套过滤筛是由筛框、筛桶、净水桶、回收槽、反冲洗装置等组成。结构简单、效率高、运行成本低。

二、工作原理：

F6524 白水纤维回收过滤筛是白水通过进水口流入滤筛里层的白水槽，而溢流到筛框上，细小纤维留在筛网上，净水经过滤筛缝而下落至净水槽，然后被泵抽走，反冲洗装置把留在筛网上的细小纤维冲洗到回收槽里，最后回收利用。

过滤筛大小的选择要考虑处理量、液体浓度、固体物质的排水特性。能处理的液体浓度为 1000 ppm，降低了对设备的要求，节约了成本。均流分布系统的设计将流体均匀地分布到筛网上，确保每个均流分布单元都获得最大的使用率。

过滤网的持续清洗依靠旋转式喷淋系统冲洗——它是最理想的滤网清洗，实现了最大的生产量、最短的维修时间以及最高的效率。喷淋使用过滤后的滤液，无需使用清水。可以使用多种滤网材料（适用范围广）。滤筛 60—200 目（73—233 μm）。

简化了系统——喷淋管是唯一的运动部件。

三、特点：

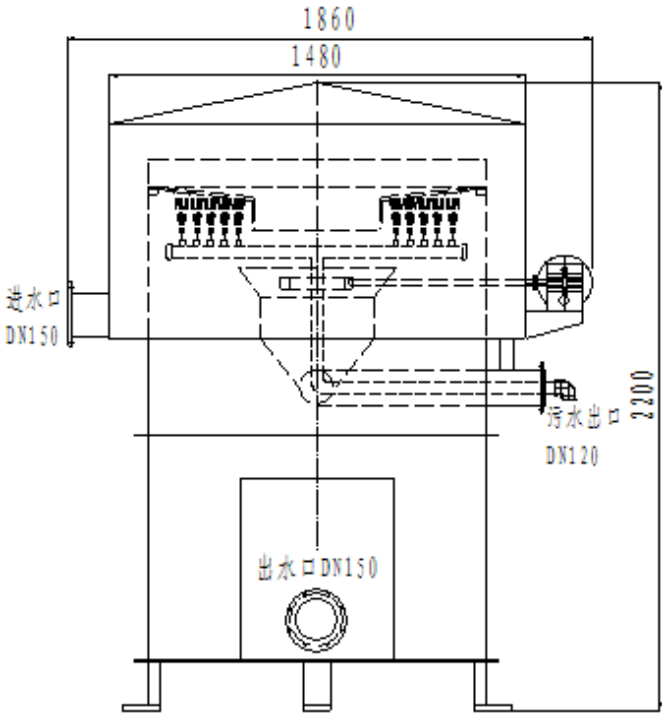
- A、采用全自动在线连续，极少人工操作。
- B、设计新颖、方便操作、结构紧凑、占地面积小。
- C、始终保持恒定流量、性能稳定可靠。
- D、自动清除杂质、保持滤网过滤功能。
- E、简化了系统，喷淋管是唯一的运行部件。

四、主要技术参数：

滤芯参数		电机参数	
材质	304SS 、 316L	功率	180W
精度	30-1000 μ m	电压	380V 、 50Hz

型 号	流量范围 T/h	公称直径 mm	公称高度 mm	进口尺寸 mm	出口尺寸 mm	重量 kg
F6524-I	10-30	800	1350	100	150-200	500
	30-80	1000	1500	150	200	550
	50-100	1500	1650	150	200	650
	50-200	2000	1800	200	300	900
F6524- II	10-30	800	1200	100	150-200	400
	30-80	1000	1200	150	200	450
	50-100	1500	1300	150	200	500
	50-200	2000	1300	200	300	800

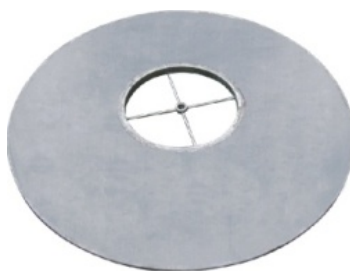
注：1. 冲水筛水压 0.2 Mpa—0.8 Mpa, 用量 95 L/min—500L/min
2. 筛网：上网 60 μm—200μm，下网 1500 μm，常用 80 μm—200 μm



F6524-I



F6524- II



F65242



F65243

五、应用范围：

- A. 专业回收、利用造纸白水细小纤维。
- B. 从压榨部的接水盘来的水。
- C. 多圆盘的清液。
- D. 多圆盘喷淋。
- E. 真空泵密封水的过滤。
- F. 经过斜筛的网下白水。
- G. 气浮机的澄清水。
- H. Uhle 真空箱分离器的水
- I. 气罩系统的水
- J. 真空泵密封水用于喷淋

GFSS®F6525 线绕式过滤器

一、F6525-I 型线绕式过滤器

F6525-I 线绕式过滤器,是由纺织纤维纱精密缠绕在多孔的骨架上,控制滤层缠绕密度及滤孔开头而制成不同过滤精度的滤芯,具有优良的深层过滤效果,良好的化学相容性,线缠绕式精细过滤器能有效除去液体中悬浮物、微粒,广泛应用于各种水处理、造纸油过滤、油田修井液及注水、化学药液、电镀液、酸、碱性溶液、溶剂、洗涤液及磁性涂料等过滤。

二、F6525-II 型线绕式过滤器

F6525-II 线绕式过滤器,是由聚丙烯超细纤维经折叠而制成的滤芯。聚丙烯纤维毡折叠精细过滤器具有处理量大、过滤效率高、阻力小、无纤维脱离、可杀菌消毒而广泛应用于电子工业、医药工业、化学工业、食品饮料工业、机械工业等液体过滤。



F65252

三、F6525-III型线绕式过滤器

F6525-III线绕式过滤器,是由高分子量聚乙烯烧结成型。具有刚性好、重量轻、孔隙率高、可反冲洗再生、无毒、耐蚀。由微孔塑料滤芯构成的精细过滤器,适用水处理、酸、碱液、有机溶剂、药液、油类等液体过滤。

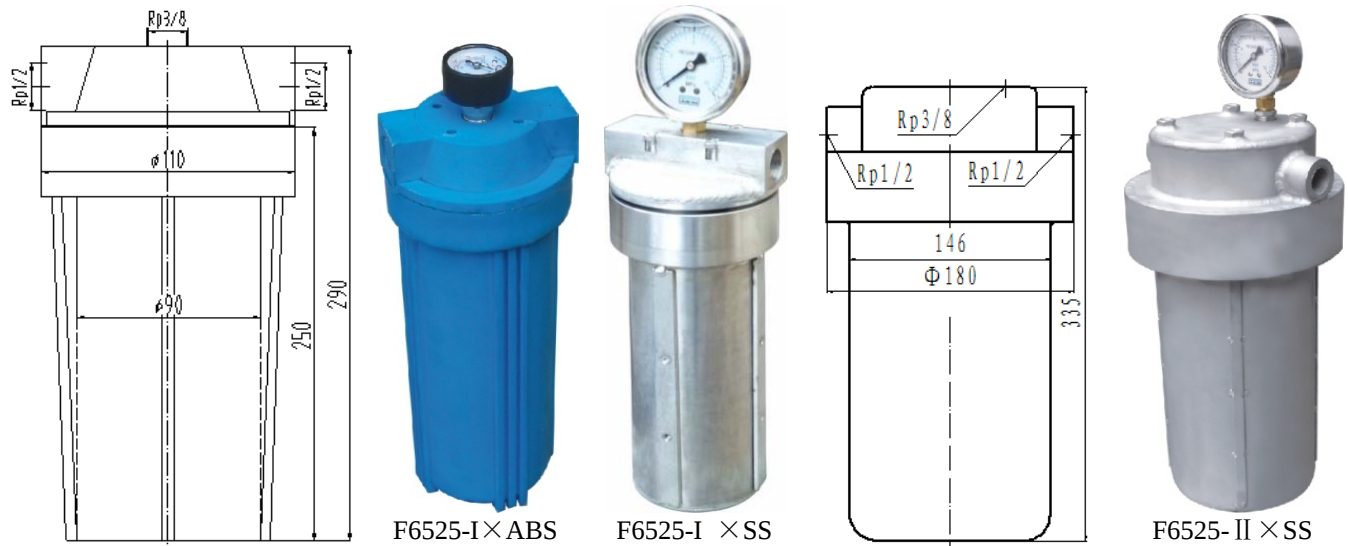
四、F6525-IV型陶瓷过滤器（精细过滤器）



规格参数:

材料性能 材质	气孔率%	透气性 m2cm/m2hmmH2O	抗压强度 MPa	耐酸性%	耐碱性%	最大工作压差 Pa	耐温℃
刚玉质	28-50	0.02-20	20-100	≥98	≥98	0.8	800
石英质	30-60	0.05-20	10-40	≥98	≥98	0.4	200

五、线绕式过滤筛结构简图



注: ABS 树脂代码——ABS, 304SS 不锈钢代码——SS。

技术性能参数:

型 号	过滤精度 μm	过滤面积	液体		气体		安装尺寸				
			流量 m^3/h	最大工作压 力 MPa	流量 m^3/h	最大工作压力 MPa	D	h_1	h_2	d0	n- ϕ
IV-0.5	0.5	10	10-20	1-6	1000-2000	1-6	$\phi 1000$	900	2550	$\phi 940$	4- $\phi 26$
		6.8	5-12	1-6	500-1000	1-6	$\phi 700$	8500	2350	$\phi 650$	3- $\phi 26$
		3.9	4-6	1-4	350-750	1-4	$\phi 500$	700	2100	$\phi 451$	3- $\phi 26$
IV-1	1	10	20-30	1-6	2000-3000	1-6	$\phi 1000$	900	2550	$\phi 940$	4- $\phi 26$
		6.8	15-20	1-6	1000-1500	1-6	$\phi 700$	8500	2350	$\phi 650$	3- $\phi 26$
		3.9	8-12	1-4	500-800	1-4	$\phi 500$	700	2100	$\phi 451$	3- $\phi 26$
IV-3	3	10	50-60	1-4	3000-5000	1-4	$\phi 1000$	900	2550	$\phi 940$	4- $\phi 26$
		6.8	25-40	1-4	1500-2500	1-4	$\phi 700$	850	2350	$\phi 650$	3- $\phi 26$
		3.9	10-15	1-4	800-1200	1-4	$\phi 500$	700	2100	$\phi 451$	3- $\phi 26$
IV-5	5	10	60-80	1-4	5000-8000	1-4	$\phi 1000$	900	2550	$\phi 940$	4- $\phi 26$
		6.8	30-50	1-4	3000-4000	1-4	$\phi 700$	850	2350	$\phi 650$	3- $\phi 26$
		3.9	20-30	1-2	1500-2500	1-2	$\phi 500$	700	2100	$\phi 451$	3- $\phi 26$
IV-10	10	10	100-150	1-4	8000-12000	1-4	$\phi 1000$	900	2550	$\phi 940$	4- $\phi 36$
		6.8	60-80	1-4	5000-6000	1-4	$\phi 700$	850	2350	$\phi 650$	3- $\phi 26$
		3.9	30-50	1-2	3000-5000	1-2	$\phi 500$	700	2100	$\phi 451$	3- $\phi 26$

GFSS[®]F6526 旋振筛

一、简述

旋振筛主要用于过滤带有固体成份的高粘度的液体,它被用于造纸工业以过滤颜料、纸浆料、涂料、填料、淀粉胶料,此外也被用于化学、制药和其它工业。它由调节均衡的特殊电机带动旋振筛的三维振动,从而把振出来的好料由下出料口流出,杂质由上排料口排出,达到分离的目的。

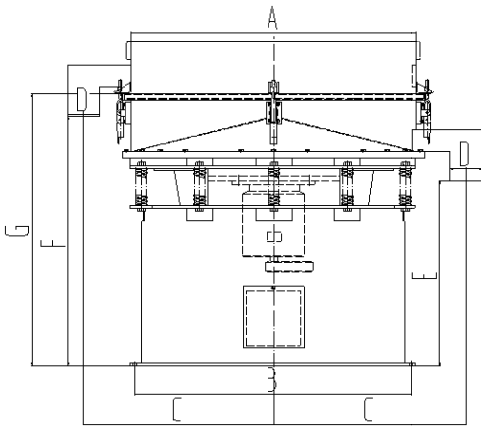
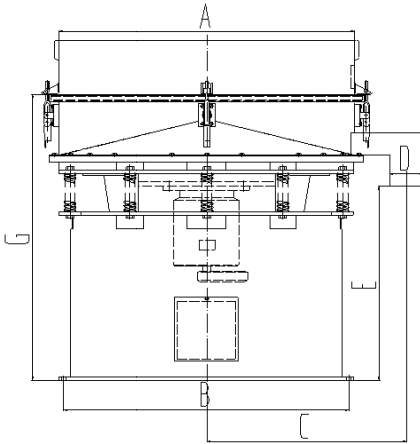
二、主要参数

型 号	A	公称直径 B	C	D	E	F	G	N ds	电机 kw	目数
GFSS-450	φ 465	φ 450	325	φ 88	400	450	500	6-φ 14	0.55	100-150
GFSS-600	φ 615	φ 600	375	φ 108	400	450	500	6-φ 14	0.75	100-150
GFSS-800	φ 815	φ 800	675	φ 108	505	800	1000	6-φ 14	1.1	100-150
GFSS-1000	φ 1015	φ 900	775	φ 108	605	900	1200	8-φ 14	1.1	100-150
GFSS-1200	φ 1215	φ 900	775	φ 108	605	900	1200	8-φ 14	1.5	100-150
GFSS-1500	φ 1515	φ 1000	875	φ 108	705	900	1200	12-φ 14	1.5	100-150

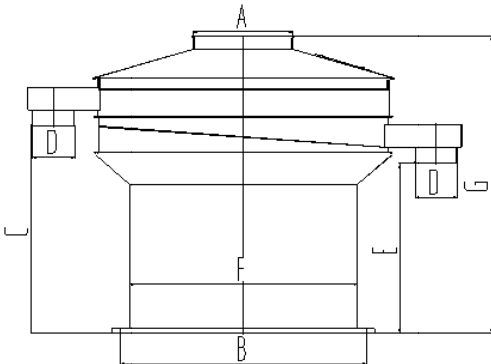
三、特点和优点

- 1、F6526 型旋振筛被广泛应用,而且已被证明其可靠的质量和坚固性,是用户信得过产品。
- 2、特殊的设计是为全天候运行所设计的。
- 3、打开第一与第二的固定扳手就可快速更换网筛。
- 4、电动机是带有调节均衡的偏重量特殊振动电机。
- 5、本机移动安装灵活、可靠。

四、外形图



F6526-I



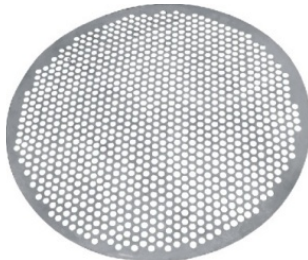
F6526-II



F6526-I 迷你



F65262



F65263



F65264

五、型号选择

- 1、标号的选定，选两个出料口或者选一个出料口。
- 2、是否带盖。
- 3、是否带排渣口。
- 4、选标定公称直径。
- 5、选定功率。

GFSS[®]F6527 离心式过滤器

一、简述

离心式过滤器是利用离心作用原理，把液体与杂质甩干而分离，具有处理量大等优点，由弧形筛板叠加而成园筛，由电机带动中心轴，甩动转鼓而分离杂物。

二、设备结构与工作原理

该装置由滤网拼片组合叠加而成的转鼓，电机、自清喷淋管、中心轴等构成。

电机通过中心轴带动转鼓，从而引成离心，分离杂物。

自清喷淋管喷水至网上，清洁转鼓，而不至于糊网。

三、特点

- 1) 占地面积小，结构紧凑
- 2) 处理量大，超强处理能力
- 3) 采用全自动在线连续，极少人工操作

四、主要技术参数

- 1) 处理量 200 - 2000 m³/h
- 2) 材质 304 、 316L
- 3) 精度 80 μm — 200 μm

电机参数

功率 370W

电压 380 V— 50 Hz

工作环境 室内常温

五、订货须知

用户订货详细说明：

- 1) 处理量，
- 2) 杂物情况、粘度、固含量、COD。



GFSS[®]F6528 翻斗式过滤器（微滤机）

一、简述

翻斗式过滤器（微滤机）是利用重力作用原理把液体与杂质分离出来。由弧形筛板叠加而组成园筛，由电机带动中心轴，转动鼓筛而分离杂物。

二、设备结构与工作原理

该装置由滤网拼片组合叠加而成的转鼓，电机、自清喷淋管、中心轴等构成。

一头进来过滤的物料，经过转鼓而滤下清浄的液体，另一头出杂质。

该原理是利用重力作用而把杂质从上翻转鼓掉至输送槽里，然后输送带转运到过滤筛外，而达到过滤液体作用。

另一种形式又称微滤机采用 15-20 微米孔隙过滤工艺，是一种机械过滤的方法。它适用于把液体中存在的微小悬浮物质（纸浆纤维）最大限度的分离出来，实现固液分离目的，广泛应用于造纸、纺织、印染、化工、食品等污水的过滤，尤其适用于造纸白水的处理，达到封闭循环、重复使用的目的。



三、特点

- 1) 结构整体，布局合理。
- 2) 重力作用，原理简单。
- 3) 转鼓片式，方便更换。
- 4) 采用全自动在线连续工作，极少人工操作。

四、主要技术参数

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 1) 处理量 200 m ² /h | 电机参数 |
| 2) 材质 304 、316L | 功率 370W |
| 3) 精度 80 μm — 200 μm | 电压 380 V— 50 Hz |
| | 工作环境 室内常温 |

型 号	F6528 I	F6528 II	F6528 III	F6528 IV	F6528 V	F6528 VI	F6528 VII	F6528 VIII
过滤面积 m ²	6	7	9	11	14	16	24	30
目 数	60-250	60-250	60-250	60-250	60-250	60-250	60-250	60-250
处理水量 m ³ /h	50-100	80-150	100-200	120-240	150-300	170-350	240-400	300-500
电机功率 kw	1.1	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5
滤筒直径 mm	1000	1250	1250	1500	1500	1500	1780	1780
滤筒有效长度 mm	1500	1800	2300	2370	2870	3370	4300	5500

五、订货须知

用户订货详细说明：

- 1) 处理量，
- 2) 杂物情况、粘度、固含量、COD。

GFSS®F6529 叠片网过滤器

一、简述

F6529 叠片网过滤器，是公司引进国外先进技术研制的新一代全自动反冲洗过滤器。它不但解决了以往高精度过滤器反洗不彻底的难题，而且解决了纤维状杂质（如造纸纤维）难处理的问题，是造纸厂白水回收、中水回收、中水回用、污水预处理和循环水、密封水管过滤的最佳选择。

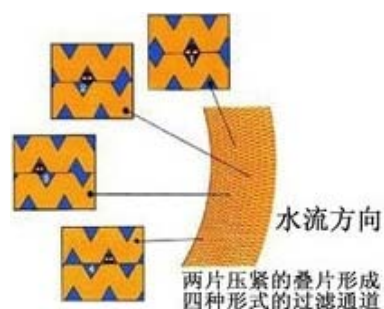
二、结构特点

叠片式过滤器由过滤单元、二位三通阀、控制器及接管、支架等几部分组成，它的核心技术在于过滤单元内部的过滤元件——塑料叠片，互相压紧的表面刻有沟纹的塑料叠片实现了表面过滤与深度过滤的结合。通过巧妙设计的过滤装置实现了过滤、反洗、自动切换、循环往复的工艺过程。



三、工作原理

- 叠片过滤原理——过滤叠片表面，刻有细微沟纹，相邻叠片沟纹走向的角度不同，因而彼此形成许多沟纹交叉点，不同规格叠片其沟纹交叉点的个数也不相同，从 18—32 个各不相等，这取决于叠片的过滤精度。这些交叉点构成大量的空腔和不规则的通路，从而导致紊流与颗粒间的碰撞凝聚，使其更容易在下一个交叉点被拦截，因此即使一些颗粒从最初的交叉点漏过，最终仍会被后面的交叉点拦截。当叠片之间的沟纹间累积大量杂质后，过滤器装置通过改变进出水流方向，自动打开压紧的叠片，并喷射压力水驱动叠片高速旋转，通过压力水的冲刷和旋转的离心力使叠片得到清洗。然后再改变出水流向，恢复初始的过滤状态。
- 过滤过程——塑料叠片被弹簧力和水压紧紧地压在一起，形成一个紧密的过滤元件，防止水中杂质穿透；原水通过进水口进入过滤器；当水流进入过滤器与塑料叠片切线方向接触时，产生的离心效果把携带大颗粒杂质的水甩在过滤器的内壁上，并集中于过滤器顶部；携带少量杂质的水则很容易穿过过滤元件，悬浮杂质被拦截在叠片外部和叠片之间。
- 反洗过程——当到达设定压差或设定时间时，系统自动进入反洗状态，控制器控制第一个过滤单元对应的阀门改变水流方向，关闭进水口，打开排污口，此时：反洗水流（其它过滤单元过滤后的带压力水）从该过滤单元的原出水口进入，并将顶部压紧弹簧松开；反洗水从安装在反洗管上的喷嘴喷出；喷射水流使叠片旋转并均匀分开，旋转作用下的水流对叠片进行彻底的清洗；反洗水携带冲刷下来的杂质从排



污口排走；反洗结束时控制器控制该过滤单元对应的阀门将水流方向再次改变，叠片再次被压紧，重新进入过滤状态，系统依次控制对下一过滤单元进行反洗，直到所有过滤单元冲洗完毕系统恢复过滤模式。

反洗压力和过滤精度的关系——有效反洗压力是保证过滤器有效反洗的关键参数。

过滤精度 μm	20~40	50~80	>100
有效反洗压力 Mpa	>0.55	>0.45	>0.3



四.主要技术参数

叠片过滤精度 μm	20、50、80、100、130、200、400		
工作压力 Mpa	≤1.0		
反洗压力 Mpa	0.3~0.6		
控制压缩空气	要求大于 0.3 Mpa，流量大于 50 L/min		
反洗时间	10~20 秒可调		
反洗水流量	15~20m³/h 单元		
系统压损	0.01~0.08 Mpa		
工作温度℃	<70		
pH 值	4~13		
材质	过滤单元：增强尼龙 管架：304 不锈钢	过滤叠片：聚丙烯/塑料 阀门：塑料或铸铁	



五.主要特点

- 1.精确过滤：可根据用水要求选择不同精度过滤叠片，过滤比大于 85%。
- 2.彻底高效反洗，反洗时节能节水：由于反洗时将过滤孔隙完全打开，加上离心喷射作用，达到了其他过滤器无法达到的清洗效果；每个过滤单元反洗过程只需 10-20 秒即可完成，反洗耗水最低于过滤水量的 0.5%。
- 3.全自动运行、连续出水：定时和压差控制反冲洗模式；在过滤器系统内，各个过滤单元和工作站间接顺序进行反洗；工作、反洗状态之间自动切换，可确保连续出水，系统压损小，过滤和反洗效果不会因使用时间而变差。
- 4.模块化设计：用户可按需取舍过滤单元并联数量，一个控制器可控制一个或多个工作站，灵活可变，互换性强。
- 5.维护简单：几乎不需日常维护，检查亦不需专用工具，可拆卸零部件很少。
- 6.使用寿命长：过滤叠片防腐、耐磨、强度好，寿命可达 10 年以上。

六.设计选型

F6529 叠片网过滤器的过滤单元对于不同的进水水质，应用要求及过滤精度，其处理量是不同的，设计选型时可根据这三个条件和系统总水量来确定过滤器过滤单元的数量。

●反冲洗模式的选择

- 1. 进水压力大于（最小反冲洗压力+1.2 公斤），过滤流量大于反冲洗流量的 5 倍，可选择内源反冲洗模式，可以不用背压阀。

2. 进水压力大于最小反冲洗压力，过滤流量大于反冲洗流量 1.5 倍以上的，可以选择内源反冲洗模式，但必须含自动背压阀。
3. 其他情况下，必须选择外源反冲洗模式。

● 系统选择要点

1. 本设计流量数据是基于以前的经验，对于复杂的水体，最好先做实验以确定合适的单元流量。
2. 过滤单元计算：用总设计流量（内源系统需加反冲洗流量）除以单元流量计算出需要的过滤单元数，若要保持反冲洗时稳定出水，请加一个备用数量。对于反冲洗时流量稳定性要求高的过滤系统，外源模式过滤单元最好 5 个以上，内源模式过滤单元最好 6 个以上。

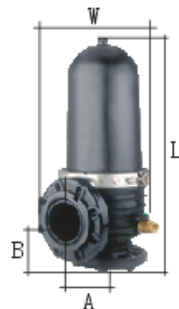
手动清洗叠片网过滤器

手动清洗叠片网过滤器单元由特定精度的叠片和 PP 塑料内撑组成，过滤单元装在滤筒内形成过滤器。过滤时叠片被压紧，杂质被挡在叠片外或沟槽间。过滤压差上升到一定的压力后，停止过滤，手工将过滤单元从过滤筒中取出，松开内撑，手动清洗过滤单元叠片并装入滤筒中重新使用。过滤器的接口一般是螺纹和法兰的。

技术参数

过滤器	3/4" w/o Valve	3/4" Filtap	1"	1" Super	1 1/2"	1 1/2" Super
最大工作压力	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
最大建议流量	100~400 微米	4 m ³ /h	6 m ³ /h	8 m ³ /h	8 m ³ /h	12 m ³ /h
	50 微米	-	4 m ³ /h	6 m ³ /h	5 m ³ /h	7 m ³ /h
过滤面积	160 cm ²	160 cm ²	316 cm ²	500 cm ²	316 cm ²	500 cm ²
过滤体积	95 cm ³	95 cm ³	440 cm ³	625 cm ³	440 cm ³	625 cm ³
过滤器长度 L	145 mm	195 mm	237 mm	340 mm	270 mm	370 mm
过滤器宽度 W	190 mm	195 mm	158 mm	158 mm	200 mm	200 mm
安装接口尺寸	152 mm	155 mm	158 mm	158 mm	200 mm	200 mm
重量	0.3 kg	0.385 kg	1.0 kg	1.4 kg	1.1 kg	1.5 kg

过滤器	2" Leader	2" Super	3" Leader Tiwin	3" Angle	4" Angle	4" Super Leader
最大工作压力	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
最大建议流量	100~400 微米	25 m ³ /h	40 m ³ /h	50 m ³ /h	60 m ³ /h	110 m ³ /h
	50 微米	16 m ³ /h	27 m ³ /h	35 m ³ /h	40 m ³ /h	70 m ³ /h
	20 微米	8	13	18	20	38
过滤面积	950 cm ²	950 cm ²	1900 cm ²	1852 cm ²	1852 cm ²	3704 cm ²
过滤体积	1225 cm ³	1225 cm ³	2450 cm ³	1774 cm ³	1774 cm ³	3548 cm ³
过滤器长度 L	425 mm	495 mm	320 mm	631 mm	636 mm	1188 mm
过滤器宽度 W	230 mm	290 mm	865 mm	312 mm	312 mm	319 mm
安装接口尺寸	A:130 mm B:76 mm	A:145 mm B:85 mm	320 mm	A:185 mm B:145 mm	A:185 mm B:145 mm	445 mm
重量	5 kg	6 kg	13.95 kg	12.2 kg	14.1 kg	28.8 kg



附件

滤芯选型说明：

滤芯是滤芯式精密过滤筛重要的部件,它直接决定了过滤精度和过滤效果,根据技术要求选用合适的滤芯(滤芯材质,形式,过滤精度、过滤效果)是至关重要的。



根据材质，滤芯可分为非金属滤芯（PP、漂白棉、玻璃纤维、聚酯 PA 等）和金属滤芯（不锈钢、钛金属等）两大类，根据制作形式可分为：楔形滤芯、金属丝网。

滤芯、纤维丝网滤芯、滤袋、线绕滤芯、熔喷滤芯、折叠滤芯、粉末烧结滤芯。

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 CHOME 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		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		丁氰橡胶		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				

过滤精度的选择

应用点	建议过滤精度	应用点	建议过滤精度
清白水	150 - 400 μ m	保护喷嘴	喷嘴直径的 1/5 - 1/10
超清白水	50 - 150 μ m	保护细砂过滤器	130 - 200 μ m
冷却循环水	50 - 100 μ m	保护滤芯，滤袋	20 - 50 μ m
保护超滤	50 - 200 μ m	一般进水	20 - 200 μ m

不锈钢丝网的技术特征

孔目数 英寸	丝径 mm	可拦截的粒径 μm	有效面积 %	孔目数 英寸	丝径 mm	可拦截的粒径 μm	有效面积 %
10	0.508	2032	64	60	0.122	301	51
20	0.315	955	57	80	0.102	216	47
30	0.234	614	53	100	0.081	173	45
50	0.152	356	50	120	0.081	131	38

滤芯选型

	楔型网(正卷): 25-1600 μm 由三角形金属丝环绕加垂直金属筋支撑构成。这种过滤网结构不需要背部支撑。这种结构固有的强度使之适合有磨蚀性泥浆或含纤维原料的过滤。
	楔型网(反卷): 25-1600 μm 由三角形金属丝反绕而成, 外加垂直金属筋支撑构成。这种过滤网结构可内置铜刮刀、聚氨脂刮刀、不锈钢刮刀、铜刷、不锈钢刷, 方便清除杂物。这种结构固有的强度使之适合有磨蚀性泥浆或含纤维原料的过滤。
	金属丝网: 2-1650 μm 由 316SS 或 304SS 不锈钢编织而成。背部有不锈钢支撑加强强度。能够最大提供开孔面积(高流量应用) 容易清洗杂质, 使用寿命长。
	纤维丝网: 1-230 μm 适用于高精度过滤应用, 杂质稳定, 去除精度高达 1 微米纤维过滤面。由 316SS 不锈钢网支撑, 化学兼容性好, 适合大部分流体过滤
	滤袋: 1-1000 μm 滤袋材料有聚丙烯、聚酯、聚四氟乙烯、尼龙。制作方式: 车缝和热熔, 选用时应根据不同介质过滤时的温度、化学条件、过滤效率、杂质含量来确定。
	锥形楔型网: 25-1600 μm 由三角形金属丝环绕加垂直金属筋支撑构成。这种过滤网结构不需要背部支撑。这种结构固有的强度使之适合有磨蚀性泥浆或含纤维原料的过滤, 多用于管道过滤器。
	双层楔型网: 25-1600 μm 由锥形过滤网与直筒楔形过滤网(反卷)合并而成, 增加有效过滤面积。

叠片式和滤网式、介质过滤器的比较

性 能	叠片式过滤器	滤网式过滤器	介质过滤器
过滤形式	深层过滤	表面过滤	深层过滤
过滤效率	高, 尤其对软性杂质和纤维性杂质具有很高的捕捉能力	一般, 软性杂质和纤维性杂质较难捕捉	高, 有吸附效果, 但再生不完全时会影响过滤效果
反冲效果	好	一般(有时很差)	一般(需要特殊配套)
反冲间隔周期	中等	较短	长
总反冲水量	少	一般	高
过滤单元维修或更换成本	基本不维修	高	高, 决定于再生效果
系统运营成本	一般	一般	高
工作配套	低	低	高, 且需要时间

滤芯选型

为满足不同工艺应用的需求，我公司提供了多种不同的滤芯结构，精度和材质并可供选择。

种 类 滤 芯	颗 粒 精 度			型 号						开孔率
	目数	英寸	微米	Single	Tri-Cluster	Fire-Cluster	7-Cluster	Accuflux7	Accuflux15	
金 属 丝 网	10	0.065	1650	×	×	×	×			56%
	20	0.035	890	×	×	×				46%
	30	0.023	585	×	×	×	×		×	41%
	40	0.015	380	×	×	×	×		×	36%
	60	0.009	230	×	×	×	×		×	27%
	80	0.007	180	×	×	×	×			32%
	100	0.0055	140	×	×	×	×		×	30%
	150	0.0046	115	×	×	×	×			37%
	200	0.0033	84	×	×	×				33%
	250	0.0024	60	×	×	×		×	×	36%
	400	0.0018	45	×	×	×		×	×	36%
	700	0.0012	30	×	×	×		×	×	25%
	-	-	20					×	×	
	-	-	10					×	×	
	-	-	5					×	×	
	-	-	2					×	×	
楔 型 网	10	0.063	1600	×	×	×				50%
	15	0.045	1140	×	×	×				43%
	20	0.035	890	×	×	×				36%
	30	0.024	610	×	×	×	×	×		30%
	40	0.015	380	×	×	×	×	×		20%
	60	0.009	230	×	×	×	×	×		18%
	80	0.007	180	×	×	×				15%
	100	0.006	150	×	×	×	×	×		13%
	120	0.005	125	×	×	×				11%
	150	0.004	100	×	×	×				9%
	200	0.003	75	×	×	×				7%
	325	0.002	50	×	×	×				5%
	-	0.001	25	×	×	×	×	×	×	3.2%
纤 维 丝 网	60	0.009	230	×	×	×				N/A
	80	0.007	180	×	×	×				
	100	0.0055	140	×	×	×				
	150	0.0046	115	×	×	×				
	250	0.0024	60	×	×					
	500	0.0016	40	×	×	×				
	-	-	25-30	×	×	×				
	-	-	15-20	×	×	×				
	-	-	5-10	×	×	×				
	-	-	1-3	×	×	×				

滤芯选型

品牌代码 GFSS®

过滤器（过滤筛）型号

F6511	F6512	F6513	F6514	F6515	F6516	F6517	F6518	F6519	F6520	F6521	F6522	F6523	F6524	F6525
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

滤芯种类

楔形网 CF	金属丝网 MF	纤维丝网 NF	滤袋 BF	线绕芯 WF
--------	---------	---------	-------	--------

过滤精度（μm）

0.5	1	5	10	25	50	75	100	150	∞1500
-----	---	---	----	----	----	----	-----	-----	-------

滤芯参数（D×L）

筛管	φ 55×300	φ 89×450	φ 150×600	φ 200×600	1800×700
反卷	φ 200×380	φ 250×400	φ 300×480	φ 450×510	φ 650×610

滤芯材质

SS	不锈钢 304	316SS	不锈钢 316
PP	聚丙烯	PT	聚四氟乙烯
PE	聚酯	AC	活性炭滤袋
NY	尼龙	OA	吸油滤袋

滤芯工作压力 MPa

0.3 MPa(45 Psi)	0.6 MPa(90 Psi)
1.0 MPa(150 Psi)	2.0 MPa(300 Psi)
3.5 MPa(525 Psi)	4.0 MPa(600 Psi)

GFSS® - F6512 - CF - 150 - φ 450×510 - SS - 1.0







产品目录索引

注：代码“P”表示平封盖；代码“Q”表示球封盖；代码“B”表示斜面过滤篮；代码“G”表示多个单元组合构成一体；代码“ABS”表示ABS树脂材质；代码“SS”表示不锈钢材质。

产品型号	产品名称	页面	产品型号	产品名称	页面
F6510I	袋式精细过滤器	3	F651931	过滤芯	20
F6510II	袋式精细过滤器	3	F6520-I	多筒组合式过滤器	22
F6510-G2	袋式精细过滤器	3	F6520-II	多筒组合式过滤器	22
F6511Y	手动带刷过滤器	4	F6520-G5	多筒组合式过滤器	22
F6511-HP	手动带刷过滤器	5	F6521-I	快捷清洗过滤器	23
F6511-HQ	手动带刷过滤器	5	F6521-IG2	快捷清洗过滤器	23
F6512-H2	过滤芯	5、7	F6521-II	快捷清洗过滤器	24
F6512-Y	全自动带刷过滤器	6	F6521-II G2	快捷清洗过滤器	24
F6511Y1	过滤芯	6	F6521-II G3	快捷清洗过滤器	24
F6511Y2	过滤芯	6	F65211	过滤芯	24
F6512-HP	全自动带刷过滤器	7	F65212 小	过滤芯	24
F6512-HQ	全自动带刷过滤器	7	F65212 大	过滤芯	24
F6513-BI	平板篮式过滤器	8	F6522-I	简便过滤器	25
F6513-BII	平板篮式过滤器	8	F6522-II	简便过滤器	25
F6513B1	过滤芯	8	F6522-III	简便过滤器	25
F6513B3	过滤芯	8	F65221	过滤芯	25
F6513-BIII	平板篮式过滤器	9	F65222	过滤芯	25
F6513-IV	平板篮式过滤器	9	F6523	弧形过滤筛	27
F6513-II	封头篮式过滤器	9	F6523 迷你型	弧形过滤筛	27
F6511-A	卧式手摇带刷过滤器	10	F6523-G2	弧形过滤筛	27
F6512-A	卧式电动带刷过滤器	10	F6523-G3	弧形过滤筛	27
F6513-III	卧式反冲洗过滤器	10	F6524-I	白水纤维回收过滤筛	29
F6513-IV	导流式反冲洗过滤器	11	F6524-II	白水纤维回收过滤筛	30
F6514Y-I	Y型过滤器	12	F65242	筛网	30
F6514Y-II	Y型异径过滤器	12	F65243	筛网	30
F6514Y-III	Y型异径过滤器	13	F65252	线绕式过滤器	31
F6515	电动过滤筛	14	F6525-I×ABS	线绕式过滤器	31
F6516	多滤芯反冲自清洗过滤器	15	F6525-I×SS	线绕式过滤器	31
F6517	管式自动反冲洗过滤器	17	F6525-II×SS	线绕式过滤器	31
F6518	园盘式清洗过滤器	18	F6526-I	旋振筛	33
F6519	漩流式过滤器	19	F6526-II	旋振筛	33
F6519-G2 螺纹连接	漩流式过滤器	20	F6526-I 迷你	旋振筛	33
F6519-G2 法兰连接	漩流式过滤器	20	F65262	旋振筛 筛网	34
F65191	过滤芯	20	F35263	旋振筛 筛网	34
F65192	过滤芯	20	F65264	旋振筛扣	34
F65193	过滤芯	20	F6527	离心式过滤器	35
			F6528	翻斗式过滤器（微滤机）	36
			F6529	叠片网过滤器	37