



无硅凝聚过滤器

型号 | SF0006 至 SF1500

流量为 6 SCFM (10 标准立方米/小时) 至 1500 SCFM (2550 标准立方米/小时)

我们的无硅过滤器可为要求不含硅空气以保护最终产品的诸如喷漆和汽车等应用提供非凡的空气质量。

利用市场领先的 Alpha 过滤性能, 我们的无硅系列压缩空气和气体过滤器均在受控环境中进行制造和测试, 因此可确保所用组件上不存在硅或不会在生产过程中引入硅。

Alpha 无硅凝聚过滤器在设计时注重气流的优化, 因此在油雾和微粒截留方面具有出色的效果, 可清除小至 0.01 微米的微粒, 从而确保符合空气质量标准 ISO 8573-1: 2010。Alpha 无硅过滤器采用定制设计的 Alpha 过滤介质, 在 X1 和 XA 级上可提供低于 125 毫巴的饱和差压。

X1 和 XA 级的压差
低于 125 毫巴



新型模块化过滤器

连接套件成本较低, 过滤器上壳体采用创新设计, 因而组装简便、配合紧密



无硅制造

采用在受控环境中制造, 因此可确保不存在硅或在生产过程中不会引入硅



全新的过滤技术

Alpha 采用的深层折叠式滤芯制作技术

- **市场领先的性能** 定制设计的过滤介质可提供符合空气质量标准 ISO 8573-1: 2010 的最佳性能, 并将 X1 和 XA 级的压力损失大幅降低至 125 毫巴以下
- **提高运营效率** 借助市场领先的无硅过滤技术, 可提高工业涂料厂的生产 and 运营效率
- **简便的可维护性** 可从外部拆卸的排水装置、异型滤杯设计和独特的推入安装式滤芯可确保快速可靠的维护
- **流量优化设计** 先进的设计可优化流动性能
- **安装灵活** 模块化设计和易于拆卸的固定装置可实现简便的组装和紧密的配合
- **防腐蚀保护** 先进行内、外电泳喷漆, 然后涂上固实的聚酯粉末涂层
- **注重产品安全** 采用回转式安全停止装置, 可确保安全的壳体密闭性

欲了解更多信息, 请访问 www.gas-psi.com

欲了解更多信息，请致电：+86 411 86335455



技术规格

过滤器型号	接管尺寸(英寸)	入口流量*		外形尺寸(毫米)				重量(公斤)	滤芯型号
		标准立方米/小时	SCFM	A	B	C	D		
SF0006(等级)	1/8	10	6	50	17	157	60	0.3	ESF0306
SF0015(等级)	1/4	25	15	50	17	157	60	0.3	ESF0306
SF0025(等级)	1/4	42	25	70	23	231	70	0.6	ESF0408
SF0032(等级)	3/8	54	32	70	23	231	70	0.6	ESF0408
SF0050(等级)	1/2	85	50	70	23	231	70	0.6	ESF0412
SF0070(等级)	1/2	119	70	127	32	285	80	1.7	ESF0612
SF0085(等级)	3/4	144	85	127	32	285	80	1.7	ESF0612
SF0105(等级)	1	178	105	127	32	285	80	1.7	ESF0612
SF0125(等级)	3/4	212	125	127	32	370	80	2.0	ESF0621
SF0175(等级)	1	297	175	127	32	370	80	2.0	ESF0621
SF0280(等级)	1 1/4	476	280	140	41	476	85	3.0	ESF0731
SF0320(等级)	1 1/2	544	320	140	41	476	85	3.0	ESF0731
SF0400(等级)	1 1/2	680	400	170	53	508	100	4.9	ESF0831
SF0450(等级)	2	765	450	170	53	508	100	4.9	ESF0831
SF0700(等级)	2	1189	700	170	53	708	100	5.5	ESF0850
SF0850(等级)	2 1/2	1444	850	220	70	736	100	10.5	ESF1140
SF0900(等级)	3	1529	900	220	70	736	100	10.5	ESF1140
SF1250(等级)	3	2125	1250	220	70	857	100	11.5	ESF1160
SF1500(等级)	3	2550	1500	220	70	1005	100	12.5	ESF1175

* 7 巴表压、基准条件为 1 巴 (a) 20°C 时的额定流量

等级	X25	X5	X1	XA	AC
微粒清除	25 微米	5 微米	1 微米	0.01 微米	0.01 微米
最大微粒尺寸等级**	-	4	3	1	1
最大含油量***	-	4	3	1	1
20°C (68°F) 下的最大含油量	10 毫克/立方米	5 毫克/立方米	0.3 毫克/立方米	0.01 毫克/立方米	0.003 毫克/立方米
压力损失 - 清洁和干燥状态下	30 毫巴 0.4 磅/平方英寸	40 毫巴 0.6 磅/平方英寸	55 毫巴 0.8 磅/平方英寸	85 毫巴 1.2 磅/平方英寸	115 毫巴 1.7 磅/平方英寸
压力损失 - 饱和	50 毫巴 0.7 磅/平方英寸	75 毫巴 1.1 磅/平方英寸	125 毫巴 1.8 磅/平方英寸	125 毫巴 1.8 磅/平方英寸	不适用 不适用
压力损失 - 更换滤芯后	12 个月 8000 小时	12 个月 8000 小时	12 个月 8000 小时	12 个月 8000 小时	至少每隔 6 个月
最高温度	80°C 176°F	80°C 176°F	80°C 176°F	80°C 176°F	50°C*** 122°F***
最大工作压力 - 自动排水阀	16 巴表压 232 磅/平方英寸表压	16 巴表压 232 磅/平方英寸表压	16 巴表压 232 磅/平方英寸表压	16 巴表压 232 磅/平方英寸表压	16 巴表压 232 磅/平方英寸表压
最大工作压力 - 手动排水阀	20 巴表压 300 磅/平方英寸表压	20 巴表压 300 磅/平方英寸表压	20 巴表压 300 磅/平方英寸表压	20 巴表压 300 磅/平方英寸表压	20 巴表压 300 磅/平方英寸表压
滤芯端盖的颜色	黑				

** 符合 ISO 8573-1: 2010

*** 建议最高工作温度 25°C (77°F)

压力校正系数	对于最大流量，请将典型流量乘以对应于最小工作压力的校正系数									
工作压力, 单位巴表压(磅/平方英寸表压)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20.7 (300)
7 巴表压 - 校正系数	0.76	0.84	0.92	1	1.07	1.19	1.31	1.41	1.51	1.73

技术说明

- 气流方向由内到外流过滤芯。
- SF0025 至 SF0050 型号均装有机械指示器 (65DPUB3)。SF0070 至 SF1500 型号均装有压差指示器 (65DP1B)。活性炭 (AC) 级过滤器不含 DP 设备。可根据要求提供电压自由触点选项。
- 凝聚过滤器均标配常开浮球式自动排水阀，SF0006 至 SF0050 型号为 ADVS16，SF0070 至 SF1500 型号为 ADVSE16B。温度为 80°C (176°F) 时，标准过滤器可在 16 巴表压 (232 磅/平方英寸表压) 下运行。常闭自动排水阀 (ADV16C) 适用于低流量应用。配备手动排水阀 (MDV25/MDVE25B) 时，可在 120°C (248°F) 下实现 20.7 巴表压 (300 磅/平方英寸表压) 的范围。
- 活性炭过滤器不得在油饱和的条件下运行，也无法除去某些类型的气体，包括一氧化碳 (CO) 和二氧化碳 (CO₂)。
- Alpha 过滤器由铸造铝合金制成，并且符合 2 类气体 PED 2014/68/EU 标准。
- 如果供应北美地区，则螺纹连接为 Rp (BSP 平行螺纹) 对 ISO 7-1，或为 NPT 对 ANSI/ASME B1.20.1。还提供符合 ISO 7-1 标准的 Rc (BSP 锥螺纹)。
- 对于 NPT 螺纹，请添加后缀 N，例如 SF0070NXA，对于 Rc 螺纹，请添加后缀 C，例如 SF0070CXA。
- 过滤器适用于矿物油和合成油以及无油压缩空气应用。
- 滤芯应每 12 个月/8000 小时 (以先到者为准) 更换一次。活性炭滤芯应至少每 6 个月更换一次。
- 这些过滤器均在受控的环境中进行制造和测试，因此可确保在所用组件上不存在或在生产过程中不会无意引入痕量的有机硅或油漆湿润缺陷物质 (PWIS)。尽管产品本身不含显著的此类物质质量，但其设计并不旨在去除气流中预先存在的硅污染物。

