



# 压缩空气除尘过滤器

型号 | A30006 至 A31500

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

过滤技术的进步、更好的低压差以及性能的大幅度改进，确保 Alpha 除尘过滤器成为了再生压缩空气和气体干燥器下游设备的理想解决方案。

Alpha 除尘过滤器具有出色的效果，微粒截留率高达 99.999%，并可显著降低压力损失，全面防止制造设备沾染上粉尘携带物。

Alpha 除尘过滤器的接头尺寸为 1/8 英寸至 3 英寸不等，最高温度为 120°C (248°F)，工作压力增至 20.7 巴表压 (300 磅/平方英寸表压)。

根据 ISO 12500-3 进行测试时，微粒截留率高达 99.999%



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



过滤技术

Alpha 采用的深层折叠式滤芯制作技术



注重产品安全

锁紧方向指示箭头可确保有效密封

- **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
- **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
- **简便的可维护性** 异型滤杯设计和推入安装式滤芯可确保快速可靠的维护
- **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
- **按颜色区分的滤芯端盖** 可轻松而准确地识别各种等级

欲了解更多信息，请访问 [www.gas-psi.com](http://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		
A30006(等级)	1/8	10	6	50	17	157	60	0.3	E30306(等级)
A30015(等级)	1/4	25	15	50	17	157	60	0.3	E30306(等级)
A30025(等级)	1/4	42	25	70	23	231	70	0.6	E30408(等级)
A30032(等级)	3/8	54	32	70	23	231	70	0.6	E30408(等级)
A30050(等级)	1/2	85	50	70	23	231	70	0.6	E30412(等级)
A30070(等级)	1/2	119	70	127	32	285	80	1.7	E30612(等级)
A30085(等级)	3/4	144	85	127	32	285	80	1.7	E30612(等级)
A30105(等级)	1	178	105	127	32	285	80	1.7	E30612(等级)
A30125(等级)	3/4	212	125	127	32	370	80	2.0	E30621(等级)
A30175(等级)	1	297	175	127	32	370	80	2.0	E30621(等级)
A30280(等级)	1 1/4	476	280	140	41	476	85	3.0	E30731(等级)
A30320(等级)	1 1/2	544	320	140	41	476	85	3.0	E30731(等级)
A30400(等级)	1 1/2	680	400	170	53	508	100	4.9	E30831(等级)
A30450(等级)	2	765	450	170	53	508	100	4.9	E30831(等级)
A30700(等级)	2	1189	700	170	53	708	100	5.5	E30850(等级)
A30850(等级)	2 1/2	1444	850	220	70	736	100	10.5	E31140(等级)
A30900(等级)	3	1529	900	220	70	736	100	10.5	E31140(等级)
A31250(等级)	3	2125	1250	220	70	857	100	11.5	E31160(等级)
A31500(等级)	3	2550	1500	220	70	1005	100	12.5	E31175(等级)

\* 7 巴表压、基准条件为 1 巴 (a) 20°C 时的额定流量

等级	RX25		RX5		RX1		RXA		RAC	
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	
20°C (68°F) 下的最大含油量	-		-		-		-		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	75 毫巴	1.1 磅/平方英寸	100 毫巴	1.5 磅/平方英寸	75 毫巴	1.1 磅/平方英寸
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	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C***	122°F***
最大工作压力	20.7 巴表压	300 磅/平方英寸表压	20.7 巴表压	300 磅/平方英寸表压	20.7 巴表压	300 磅/平方英寸表压	20.7 巴表压	300 磅/平方英寸表压	20.7 巴表压	300 磅/平方英寸表压
滤芯端盖的颜色	黑		绿		红		蓝		黑	

\*\* 符合 ISO 8573-1: 2010 标准 \*\*\* 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

- 气流方向由外到内流过滤芯。
- A30025 至 A30050 型号均标配机械指示器 (65DPUG3)。A30070 至 A31500 型号均标配压差指示器 (65DPiG)。活性炭 (AC) 级过滤器不含 DP 设备。可应要求提供电压自由触点选项 - 请参见价格指南。
- 均标配手动排水阀 (A30006 至 A30050 型号为 MDV25, A30070 至 A31500 型号为 MDVE25)。
- 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 (CO<sub>2</sub>)。
- 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 A30070NRXA, 对于 Rc 螺纹, 请添加后缀 C, 例如 A30070CRXA。
- 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。活性炭滤芯应每 6 个月更换一次。

