

20 巴表压合金 高压过滤器

型号 | 20HP0006 至 20HP1500

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

Walker Filtration 推出了市场领先的最新系列压缩空气和气体过滤器 20 巴表压合金高压过滤器。凭借增强的外壳特性和提升的滤芯性能, 我们的 Alpha 系列 20 巴表压凝聚和微粒 (粉尘) 过滤器可交付值得信赖的高品质过滤解决方案。

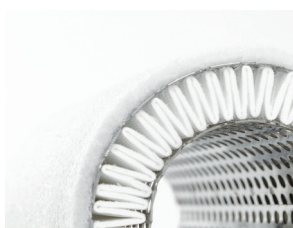
Alpha 系列提供 19 种型号, 接头尺寸从 1/8 英寸至 3 英寸不等, 经测试, 其 X1 和 XA 级可实现小于 125 毫巴的饱和压差, 这已证明是迄今为止最先进的过滤器。

Alpha 过滤器具备行业领先的性能, 并且在油雾和微粒截留方面性能极为出色, 可显著降低压力损失并具有最佳的过滤效率, 从而可确保持续降低运行成本。



模块化过滤器

连接套件成本较低, 过滤器头采用创新设计, 因而组装简便、配合紧密



全新的过滤技术

Alpha 采用的深层折叠式滤芯制作技术大幅提升了性能



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** 先进的过滤头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** 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
- **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
- **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



X1 和 XA 级的压差
低于 125 毫巴





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		
20HP0006 (等级)	1/8	17	10	50	17	157	60	0.3	E30306 (等级)
20HP0015 (等级)	1/4	43	26	50	17	157	60	0.3	E30306 (等级)
20HP0025 (等级)	1/4	73	43	70	23	231	70	0.6	E30408 (等级)
20HP0032 (等级)	3/8	93	55	70	23	231	70	0.6	E30408 (等级)
20HP0050 (等级)	1/2	147	87	70	23	231	70	0.6	E30412 (等级)
20HP0070 (等级)	1/2	206	121	127	32	285	80	1.7	E30612 (等级)
20HP0085 (等级)	3/4	249	147	127	32	285	80	1.7	E30612 (等级)
20HP0105 (等级)	1	308	182	127	32	285	80	1.7	E30612 (等级)
20HP0125 (等级)	3/4	367	216	127	32	370	80	2.0	E30621 (等级)
20HP0175 (等级)	1	514	303	127	32	370	80	2.0	E30621 (等级)
20HP0280 (等级)	1 1/4	823	484	140	41	476	85	3.0	E30731 (等级)
20HP0320 (等级)	1 1/2	941	554	140	41	476	85	3.0	E30731 (等级)
20HP0400 (等级)	1 1/2	1176	692	170	53	508	100	4.9	E30831 (等级)
20HP0450 (等级)	2	1323	779	170	53	508	100	4.9	E30831 (等级)
20HP0700 (等级)	2	2057	1211	170	53	708	100	5.5	E30850 (等级)
20HP0850 (等级)	2 1/2	2498	1471	220	70	736	100	10.5	E31140 (等级)
20HP0900 (等级)	3	2645	1557	220	70	736	100	10.5	E31140 (等级)
20HP1250 (等级)	3	3676	2163	220	70	857	100	11.5	E31160 (等级)
20HP1500 (等级)	3	4412	2595	220	70	1005	100	12.5	E31175 (等级)

* 20.7 巴表压 (300 磅/平方英寸表压)、基准条件为 1.014 巴 (a) (14.7 磅/平方英寸(a))、20°C (68°F) 时的额定流量

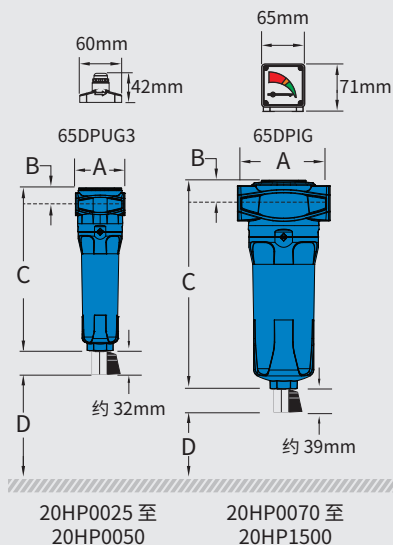
等级	X25/RX25		X5/RX5		X1/RX1		XA/RXA		AC/RAC	
微粒清除	25 微米		5 微米		1 微米		0.01 微米		0.01 微米	
最大微粒尺寸等级**	-		4		3		1		1	
最大含油量**	-		4		3		1		1	
20°C (68°F) 下的最大含油量	10 毫克/立方米		5 毫克/立方米		0.3 毫克/立方米		0.01 毫克/立方米		0.003 毫克/立方米	
压力损失 - 清洁和干燥状态下	30 毫巴	0.4 磅/平方英寸	40 毫巴	0.6 磅/平方英寸	55 毫巴	0.8 磅/平方英寸	85 毫巴	1.2 磅/平方英寸	115 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 - 手动排水	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 - 手动排水	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)	6 (87)	8 (116)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	18 (261)	20.7 (300)
20 巴表压 - 校正系数	0.45	0.55	0.63	0.71	0.77	0.84	0.9	0.95	1.00

技术说明

- 气流方向由内到外流过滤芯, 以达到凝聚等级 (X25,X5,X1,XA,AC, 并由外到内流过滤芯, 以达到颗粒 (反向) 流量等级 (由等级前面的 R 表示)。
- 20HP0025 至 20HP0050 型号均标配机械指示器 (65DPUG3)。20HP0070 至 20HP1500 型号均标配压差指示器 (65DPIG)。活性炭 (AC) 级过滤器不含 DP 设备。可根据要求提供电压自由触点选项。
- 20 巴表压 Alpha 系列凝聚和微粒过滤器配有手动排水阀, 包括活性炭过滤器。
- 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。
- 作为标准配置, 螺纹连接为 Rp (BSP 平行螺纹) 对 ISO 7-1。也可以应要求提供 NPT 对 ANSI/ASME B1.20.1 和 Rc (BSP 锥螺纹) 对 ISO 7-1 的螺纹连接。
- 过滤器适用于矿物油和合成油以及无油压缩空气应用。



CRN

