

# 铝合金高压过滤器



独特的 20 及 50 barg 高压过滤器，共有 22 种型号，能够实现 1/4” 至 3” 的连接，处理容量达 2580 SCFM (4383 Nm<sup>3</sup>/hr)。

高性能价格比的过滤器, 提供优异的过滤性能  
该系列产品包括三种不同的外壳, 均由优质压铸铝制成。

## 真正高品质

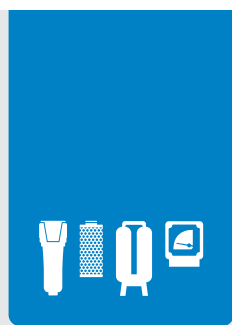
所有壳体内部和外部均采用电泳涂层处理，然后在外部采用坚实的聚酯粉末喷涂

各型号的过滤器均采用 Walker 推入配合式滤芯设计，采用双 O 形圈密封以增强安全性，并适用于所有过滤等级。

定制过滤材料能够以最小的压降进行优异的过滤处理。

## 依照国际标准 ISO 12500 进行制造和检测

这些具有 CE 标志的产品的质量控制在包括静压试验认证以及全面可追溯性序号。



### 应用领域包括

- 化工
- 食品及饮料
- 制造
- 军事
- 石油与天然气



# 技术规格



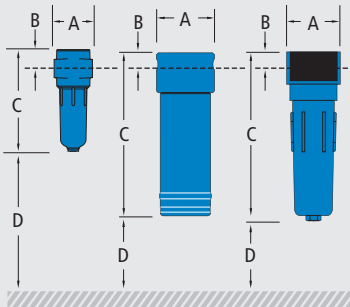
过滤器型号	接口尺寸	流量		尺寸				重量 Kg	滤芯型号
		Nm³/h	SCFM	A	B	C	D		
20HP007 (等级)	¼	59	35	72	35	184	75	0.65	EW2007 (等级)
20HP010 (等级)	⅜	85	50	72	35	184	75	0.65	EW2010 (等级)
20HP013 (等级)	½	110	65	114	38	270	152	2.0	EW2013 (等级)
20HP026 (等级)	¾	219	129	114	38	270	152	2.0	EW2026 (等级)
20HP034 (等级)	1	292	172	114	38	352	152	2.5	EW2034 (等级)
20HP052 (等级)	1	438	258	114	38	352	152	2.5	EW2052 (等级)
20HP077 (等级)	1½	658	387	146	51	490	165	5.0	EW2077 (等级)
20HP103 (等级)	1½	877	516	146	51	490	165	5.0	EW2103 (等级)
20HP155 (等级)	2	1315	774	146	51	490	165	5.0	EW2155 (等级)
20HP224 (等级)	2	1899	1118	146	51	685	165	6.0	EW2224 (等级)
20HP344 (等级)	3	2922	1720	229	64	681	178	15.0	EW2344 (等级)
20HP430 (等级)	3	3653	2150	229	64	810	178	15.0	EW2430 (等级)
20HP516 (等级)	3	4383	2580	229	64	962	178	16.0	EW2516 (等级)
50HP019 (等级)	¼	160	94	63	15	150	50	0.3	EW5019 (等级)
50HP029 (等级)	⅜	250	147	63	15	190	50	0.3	EW5029 (等级)
50HP053 (等级)	½	450	265	114	38	305	150	2.6	EW5053 (等级)
50HP065 (等级)	¾	550	324	114	38	305	150	2.6	EW5065 (等级)
50HP098 (等级)	1	835	492	114	38	395	150	3.3	EW5098 (等级)
50HP147 (等级)	1½	1250	736	146	50	435	170	7.5	EW5147 (等级)
50HP203 (等级)	1½	1725	1015	146	50	435	170	7.5	EW5203 (等级)
50HP226 (等级)	2	1925	1132	146	50	435	170	7.5	EW5226 (等级)
50HP376 (等级)	2	3200	1882	146	50	635	170	10.0	EW5376 (等级)

**凝聚式滤芯等级**

等级	X25		X5		X1		XA		AC	
滤除颗粒尺寸	25 微米		5 微米		1 微米		0.01 微米		0.01 微米	
20°C (68°F) 下的最高含油成分	10 mg/m³	8.2 ppm	5 mg/m³	4.1 ppm	0.1 mg/m³	0.1 ppm	0.01 mg/m³	0.01 ppm	0.003 mg/m³	0.003 ppm
最高温度	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
最高工作压力	20 barg (300 psig) / 50 barg (725 psig)									
滤芯端盖颜色为黑色	黑色									

**除尘滤芯等级**

等级	RX25		RX5		RX1		RXA		RAC	
滤除颗粒尺寸	25 微米		5 微米		1 微米		0.01 微米		0.01 微米	
20°C (68°F) 下的最高含油成分	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003 mg/m³	0.003 ppm
最高温度	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	25°C	77°F
最高工作压力	20 barg (300 psig) / 50 barg (725 psig)									
滤芯端盖颜色为黑色	黑色									



20HP007 至 20HP010  
50HP019 至 50HP029  
20HP013 至 20HP516 以及 50HP053 至 50HP376

**技术备注**

- 1 凝聚滤芯气流方向为由内向外，除尘滤芯为由外向内。
- 2 所有高压过滤器都配有高压丝堵。可选用高压液体排除器。
- 3 在 20 barg 的应用条件下，有不同的压差指示器可供选择。
- 4 活性炭过滤器不能在油饱和的条件下使用，同时无法滤除包括一氧化碳 (CO) 和二氧化碳 (CO2) 在内的某些特定类型的气体。
- 5 铝合金高压过滤器和过滤元件适用于矿物油、合成油应用场合以及无油压缩空气应用场合。
- 6 带有螺纹的过滤器由铸铝合金制成，符合 PED 97/23/EC 关于 2 类气体的要求。
- 7 螺纹连接型式为符合 ISO 7/1 要求的 Rp (BSP 平行螺纹)，如果在北美地区供货，螺纹为符合 ANSI B2.1 要求的 NPT 螺纹，但以下情况例外：50HP019 和 50HP029 采用的是 Rc 螺纹。
- 8 对于 NPT 连接型式，型号添加后缀 N，例如 20HP034X5N。
- 9 滤芯的更换周期为 12 个月/8000 小时 (以先到的时间为准)。活性炭过滤滤芯的更换周期为 6 个月/1000 小时 (以先到的时间为准)。
- 10 还可提供无硅滤芯，具体请联系销售工程师。
- 11 \* Recommended operating temperature 25°C, 77°F.