

替代滤芯

Donaldson DF 系列超滤过滤器

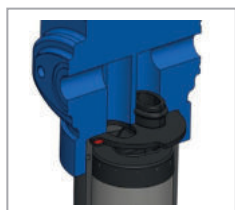


有一种替代产品...

Walker Filtration 制造和提供的替代滤芯堪称当今市场上品种最齐全、价格最实惠的产品。我们的工程团队从动态设计、材料选择和构造方式方面审查原始设计，旨在不仅仅是提出替代方案，还要提供卓越的产品。



特点与优势



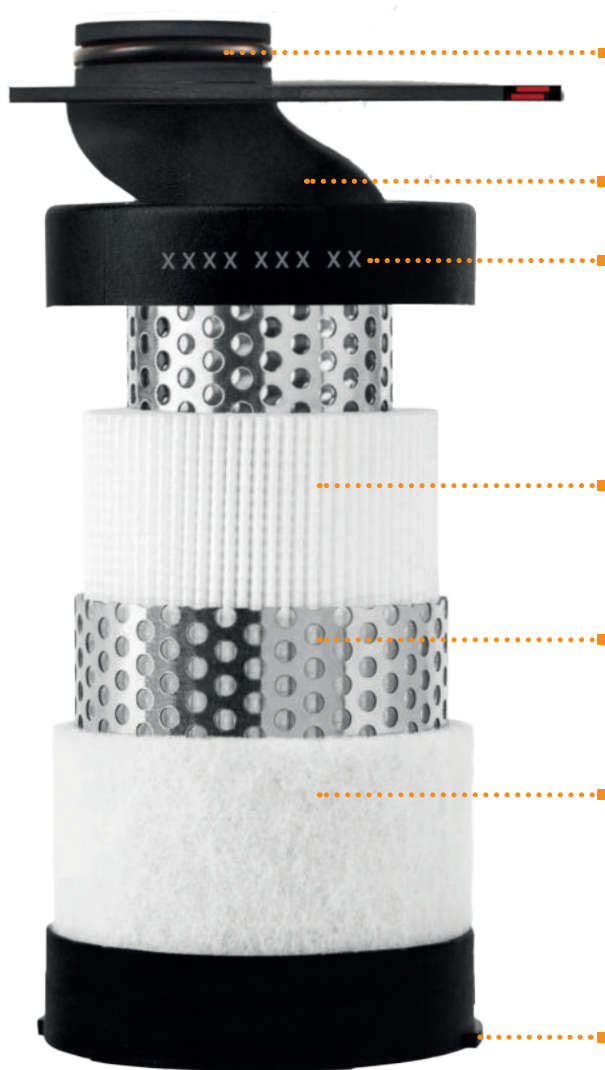
采用与 OEM 外壳相容的相同“椭圆”几何形状开口，实现完全兼容，并最大限度地减少了压差



替代滤芯的褶皱包装深度等于或好于原滤芯



更深的端盖可提供比原端盖更好的附着力



可在标准和逆向流动配置下安装定制设计的顶盖，上面带有红色指示标记。

顶部采用耐腐蚀的玻璃填充尼龙端盖，可提供最佳的流动路径。

全程追踪并易于识别的喷墨打标技术符合我们的 ISO9001 生产流程，可以轻松识别等级和零件号，并追踪品牌和批号。

大大增加深堆叠介质的表面积，适合微粒清除和较低的压差。

耐腐蚀的优质不锈钢气缸，增加滤芯的强度和稳定性。

定制的外部排水层可防止油残留并改善聚结性能。专门为独特的聚结作用设计了聚酯针刺毡套筒，可快速排油。滤芯套筒沿接缝采用超声波焊接，不会随着时间的推移而劣化。

带翼的底盖可在滤杯和盖之间留出足够的间距，确保不会发生二次夹带。



性能有保证

- ✓ 较低的压差
- ✓ 除油效率高
- ✓ 性能等同于或优于 OEM
- ✓ 按照行业标准进行内部独立测试



性价比高

- ✓ 更加节能
- ✓ 运营成本较低
- ✓ 价格有竞争力



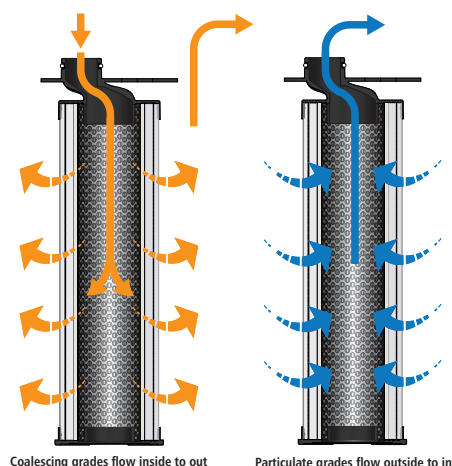
高品质的设计

- ✓ 采用耐腐蚀的高标号不锈钢支撑结构的滤筒
- ✓ 高品质的过滤介质和褶皱结构，可提高效率s
- ✓ 英国制造



材料对比

聚结/微粒过滤器			
部件	Donaldson (V/M/S 级)	Walker Filtration (X5/X1/XA 级)	
过滤介质	聚酯纤维抓毛/硼硅酸盐玻璃纤维抓毛	硼硅酸盐玻璃微纤维	■ 硼硅酸盐微纤维玻璃可承受较高温度, 完全是惰性材料, 并且不会降解 ■ 皱褶结构可实现最佳的微粒清除效果和低压差
聚结套筒	聚酯抓毛	聚酯无纺布	
内、外支撑衬管	不锈钢	不锈钢	
端盖	玻璃纤维增强聚合物	玻璃纤维增强聚合物	
O 形圈	Viton 橡胶	Viton 橡胶	
灌封化合物	聚氨酯	聚氨酯	

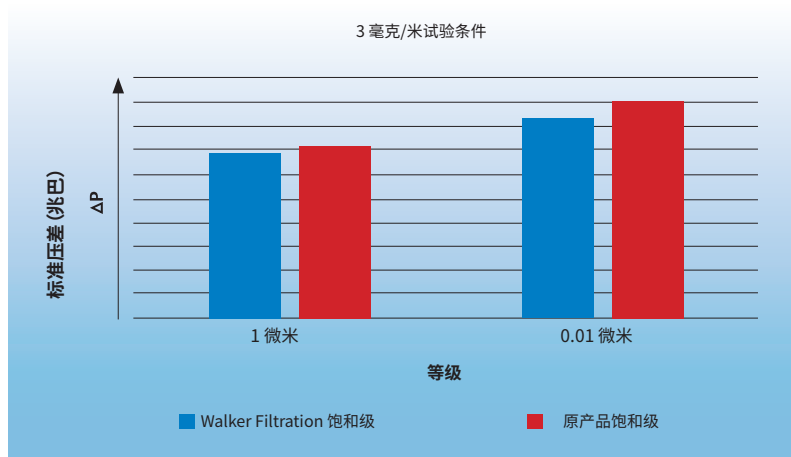


活性炭蒸汽过滤器			
Component	Donaldson (A 级)	Walker Filtration (AC 级)	
吸附级	活性炭颗粒	活性炭包覆	■ 使用高速活性炭布更一致地去除蒸汽 ■ 高容量碳, 延长使用寿命 ■ 在入口和出口处包括 0.01 微米的玻璃微纤维层, 以防止颗粒状碳残留
Filtration Stage	无	0.01 微米玻璃微纤维	
端盖	玻璃纤维增强聚合物	玻璃纤维增强聚合物	
O 形圈	Viton 橡胶	Viton 橡胶	
内、外支撑衬管	不锈钢	不锈钢	
灌封化合物	聚氨酯	聚氨酯	



性能

经过 ISO 12500-1、ISO12500-2 和 ISO 12500-3 标准验证的性能数据。Walker Filtration 替代滤芯的性能均高于或等于原始制造商的滤芯, 并达到或超过原始 OEM 的要求。我们的 Donaldson DF 过滤器替代滤芯是一种高性价比、可靠并节能的替代滤芯, 可提供符合 ISO 8573-1 标准的优质压缩空气。



技术规格

表格中显示了制造商 (Donaldson) 发布的原设备性能指标。Walker Filtration 保证, 在相同条件下使用时, 替代滤芯的性能等同于或超过原滤芯的性能。

Walker 等级	X5		X1		XA		AC	
Donaldson 等级	V		M		S		A	
过滤器类型	聚结/微粒		聚结/微粒		聚结/微粒		活性炭	
干初始压差 (滤芯和外壳) *	117 mbar	1.7 psi	130 mbar	1.89 psi	156 mbar	2.26 psi	199.5 mbar	2.89 psi
湿初始压差 (滤芯和外壳) **	140 mbar	2.03 psi	137 mbar	1.99 psi	166 mbar	2.41 psi	N/A	
微粒截留率 (微米)	5		1		0.01		0.01	
ISO 8573-1 残留含油量等级	4		2		1		3	
最高温度	80°C (176°F)		80°C (176°F)		80°C (176°F)		80°C (176°F)	

*在额定流量下, 对 Walker X1 和 XA 级施以 3mg/m3 的含油量, 对 Donaldson M 和 V 级施以 3mg/m3 的含油量时
**在额定流量下, 对 Walker X5 和 AC 级施以 40mg/m3 的含油量, 对 Donaldson V 和 A 级施以 3mg/m3 的含油量时

聚结和微粒滤芯等级

等级 X5 - 5 微米

Walker 型号	替代 Donaldson 滤芯
DU0035X5	0035V / 1C486003
DU0070X5	0070V / 1C486013
DU0120X5	0120V / 1C486023
DU0210X5	0210V / 1C486033
DU0320X5	0320V / 1C486043
DU0450X5	0450V / 1C486053
DU0600X5	0600V / 1C486063
DU0750X5	0750V / 1C486073
DU1100X5	1100V / 1C486083

等级 X1 - 1 微米

Walker 型号	Replaces Donaldson Filter Element
DU0035X1	0035M / 1C486001
DU0070X1	0070M / 1C486011
DU0120X1	0120M / 1C486021
DU0210X1	0210M / 1C486031
DU0320X1	0320M / 1C486041
DU0450X1	0450M / 1C486051
DU0600X1	0600M / 1C486061
DU0750X1	0750M / 1C486071
DU1100X1	1100M / 1C486081

等级 XA - 0.01 微米

Walker 型号	替代 Donaldson 滤芯
DU0035XA	0035S / 1C486000
DU0070XA	0070S / 1C486010
DU0120XA	0120S / 1C486020
DU0210XA	0210S / 1C486030
DU0320XA	0320S / 1C486040
DU0450XA	0450S / 1C486050
DU0600XA	0600S / 1C486060
DU0750XA	0750S / 1C486070
DU1100XA	1100S / 1C486080

等级 AC - 0.01 微米

Walker 型号	替代 Donaldson 滤芯
DU0035AC	0035A / 1C486006
DU0070AC	0070A / 1C486016
DU0120AC	0120A / 1C486026
DU0210AC	0210A / 1C486036
DU0320AC	0320A / 1C486046
DU0450AC	0450A / 1C486056
DU0600AC	0600A / 1C486066
DU0750AC	0750A / 1C486076
DU1100AC	1100A / 1C486086

