

远诺自清洗过滤器 UMCF 系列



远诺过滤技术（上海）有限公司



UMCF-4

机械自清洗工作原理

未过滤流体从上到下，由滤芯内表面到外表面流出，滤渣被截留在过滤网上。当滤芯需要清洗时（取决于时间、不同的压力或人工操作），清洗圆盘在滤网表面上下移动，将过滤残渣从滤网表面清除。

清洗圆盘由上向下移动，在下行过程中，清洗圆盘刮洗滤芯表面的残渣，系统工艺流体（带压滤液）将残渣通过清洗圆盘驱至集渣室。

然后清洗圆盘回到过滤上方，再次清洗滤芯并将残渣驱至集渣室，滤渣在集渣室浓密后很容易被快速彻底清除。

清洗过程不影响液体过滤的进行，从而保证工艺的高效并极大的减少了高价值产品的过滤损失。

UMCF 滤器特点

- 自动清洗，自动排渣，无需抛弃型耗材（如：滤袋、滤芯）。
- 自动机械操作，减少人工成本。
- 全气动推动，无需电源，安全可靠，经济。
- 多种规格流量的选择，和多管式组，更多使用场合。
- 主要应用于高粘度、高腐蚀性液体，粘度最大达 1000000cp。



UMCF 滤器设计规格

滤器型号	UMCF-4	UMCF-8	UMCF-16
UMCF 系列 滤器图片			
过滤精度范围	25um - 400um	25um - 400um	25um - 400um
滤器容积	3.5liters	14.8liters	41.6liters
集渣室容积	119ml	0.74liters	6liters
过滤面积	722cm ²	1703cm ²	3935cm ²
100um 最高流量	0.45-6.8m ³ /hour	2.27-13.6m ³ /hour	6.8-45.4m ³ /hour
最高操作温度	160 °C	160 °C	160 °C
最高操作压力	21bar	10bar(standard)	10bar(standard)
单台滤器重量	16kg	34kg	97.5kg
维护高度	1556mm	1760mm	2591mm
压缩空气要求	4bar@8.5 m ³ /hr	4bar@8.5 m ³ /hr	5bar@8.5 m ³ /hr
滤器材质	筒体/接触液体部分	不锈钢 304 或 不锈钢 316L	
	滤网		
标准进出口	1 1/2" BSP 索接	2" 法兰	3" 法兰
表面处理	玻璃珠喷砂（标准型）		

远诺过滤技术（上海）有限公司

上海市浦东新区航头路 128 号 9 号楼
 邮编: 201316
 电话: +86-21-2093 2026
 传真: +86-21-2093 2027
sales-inquiry@universal-filtration.com.cn



更多信息请参阅我们的网站 www.universal-filtration.com.cn

设计、制造工业液体过滤系统：袋式过滤系统、芯式过滤系统、管道过滤器、自清洗过滤器、反清洗过滤系统等，销售网络遍布全球。