

PFA滤芯(ATMC)

PFA Series Pleated Filter Cartridge



系列(PFA)折叠滤芯

● 产品描述







适用于碱性流体过滤 / 亲水性能优异

PFA 系列折叠滤芯，以聚四氟乙烯拉伸膜为过滤材质，全氟聚合物结构，在受控洁净环境下通过先进的热熔封技术制造。不含任何粘合剂和表面活性剂。具有高流量、高吸附、低析出、长寿命以及优异的耐碱特性等。

具有高流量、高流速、长寿命、耐高温、耐氧化、抗腐蚀、优秀的截留效率(0.003 μ m)以及极其广泛的化学相容性等特性。

适用于半导体化学中各种酸、碱、有机溶剂等化学品的过滤，以及蚀刻、清洗、光刻胶、显影液等强氧化性液体的过滤及微电子中气体等的过滤。

● 产品特征

-  具有广泛的化学兼容性
-  具有天然的亲水性，无需预润湿处理，操作便捷
-  高通量、高流速、长寿命、耐高温、耐氧化、抗腐蚀
-  双层膜结构，绝对细菌截留率
-  滤芯批次抽检成功通过法规要求的细菌挑战试验，LRV > 7
-  所用完整性检测限值均与细菌挑战试验结果建立关联验证

● 技术参数

产品代码	过滤精度 (μ m)	过滤面积 (m^2)	滤芯尺寸 (inch)	滤芯外径 (mm)	最大压差 (MPa)	最高温度 ($^{\circ}$ C)
PFA	0.1	0.7	10"	2.75" - 69mm	0.4MPa / 50 $^{\circ}$ C	170
	0.22		20"		0.3MPa / 110 $^{\circ}$ C	
	0.45		30"		0.15MPa / 170 $^{\circ}$ C	
			40"			

● 行业应用

-  电子
-  有机溶剂
-  蚀刻、清洗、光刻胶、显影剂
-  微电子中气体等的过滤
-  强氧化性液体过滤

● 结构材料

滤材	PFA
支撑/导流层	PFA/ECTFE
中心杆/外壳	PFA
端盖	PFA
接口	DOE, 222-Flat, 226-Flat, 222-Fin, 226-Fin, 222-Fin(304Bl), 226-Fin(304Bl)
密封圈	BUNA, EPDM, Silicon, Viton

● 流量特性

