

## 空气PM2.5手工监测用 PTFE 采样滤膜（带支撑环）

参照美国 EPA 40 CFR Part 50 Appendix L 标准生产和测试，主要应用于大气 PM2.5、PM1 或其他气体采样监测过程。滤膜采用高纯度的 PTFE 制成，由惰性的 PP 环或 PMP 环支撑。极低的溶出和荧光背景使其还可适用于元素分析，例如：ICP-MS 和 ED-XRF。

## 产品特点

符合美国 EPA40 CFR part50, Appendix L  
每张膜带顺序编号  
无颗粒脱落，热稳定性好  
灵敏度高、超低金属背景



## 技术参数

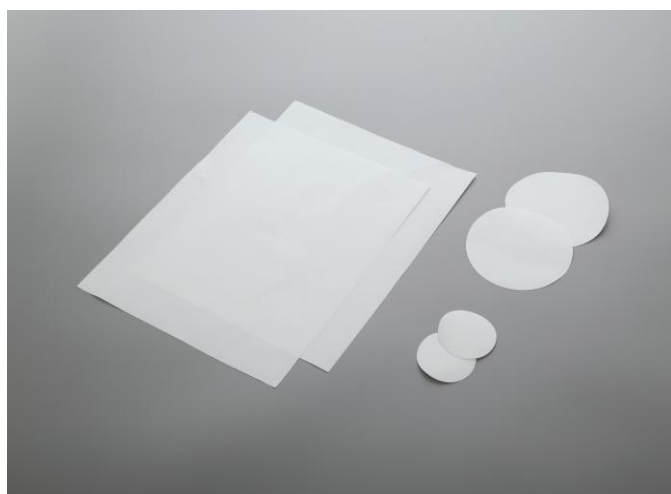
膜材质	高纯度疏水 PTFE
孔径	2 $\mu$ m
支撑环材质	PP
滤膜直径	46.2 $\pm$ 0.25mm
滤膜厚度	40 $\pm$ 10 $\mu$ m
支撑环厚度	0.38 $\pm$ 0.04mm
支撑环宽度	3.68 $\pm$ 0.00-0.51mm
气溶胶截留率（0.3 $\mu$ m）	>99.7%
流量和压降	<30cm H <sub>2</sub> O 柱 @ 16.67L/min
跌落测试致重量损失稳定性	<20 $\mu$ g
温度致重量损失稳定性	<20 $\mu$ g
湿度致重量增加稳定性	<10 $\mu$ g
碱性	<25 $\mu$ eq/g

## 空气监测 PM2.5 手工检测 PTFE 采样滤膜 (PP 背衬)

聚四氟乙烯的化学稳定性和惰性使其适于腐蚀性强的有机溶剂、水溶液、和气体，对绝大多数的酸、碱、盐溶液等都有极好的化学抗性。该 PTFE 滤膜由高性能的 PTFE 滤膜和 PP 支撑复合而成，这种强化背衬的设计，提高了聚四氟乙烯滤膜的拉伸强度、颗粒负载量和抗弯曲能力，专门用于 PM1、PM2.5 采样及其他气体采样。

### 产品特点

可适用于小、中、大流量空气采样  
高截留性能  
无颗粒脱落  
热稳定性好



### 技术参数

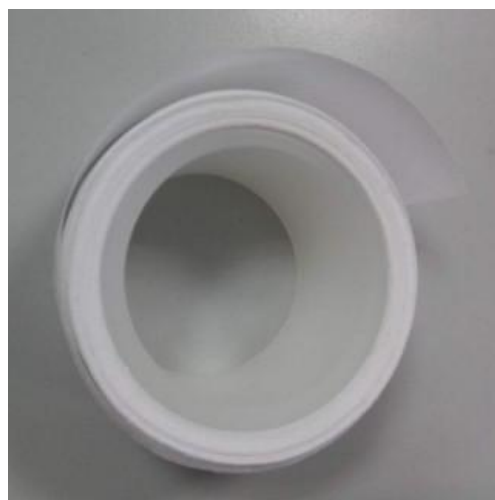
膜材质	疏水性 PTFE (PP 背衬)
孔径	2 $\mu$ m
支撑层	PP
颜色	白色
表面	平整
气溶胶截留率 (0.3 $\mu$ m DOP)	>99.7%
尺寸	$\Phi$ 47mm、 $\Phi$ 90mm、200mmx250mm

## 环境放射性 alpha 和 beta 粒子在线监测用 PTFE 卷膜

ANOW 在线监测 PTFE 卷膜是由 PTFE 与 PP 复合制成，这种 PTFE 卷膜为疏水、带支撑型，具有高流速的同时对颗粒物具有高的截留率，保证了分析结果的准确性。适用于环境放射性 alpha 和 beta 粒子在线监测等。

### 产品特点

疏水性滤膜、吸湿性低  
带支撑设计，抗拉强度大  
流速快、截留率高  
自动监测、操作简单



### 技术参数

膜材质	疏水性 PTFE (PP 背衬)
孔径	3 $\mu$ m
支撑层	PP
颜色	白色
表面	平整
气溶胶截留率 (0.3 $\mu$ m DOP)	>99.7%

#### 尺寸

卷芯内径	宽度	长度
28mm	48mm	10m

注：可联系 ANOW 定制其他尺寸

## 空气颗粒物、放射性粒子及汽车 尾气颗粒物监测用玻纤采样滤纸

ANOW 颗粒物检测玻纤滤纸由 100% 硼硅玻璃微纤维构成，具有流速快、截留率高和颗粒负载量大的特点。分为含粘合剂和不含粘合剂两种，其中不含粘合剂的 GF (AGA、AGC) 可耐受 475°C 高温，可用于微量有机物化学分析。适用于空气中 TSP 污染物、PM10、PM2.5、放射性粒子、汽车尾气颗粒物等监测采样。

## 产品特点

圆形和方形尺寸可选  
0.3 $\mu$ m DOP 截留率大于 99.97%  
优异的热稳定性  
流速快、颗粒负载大



## 技术参数

膜材质	硼硅玻璃微纤维
型号	AGA、AGC、AG11
颜色	白色
表面	平整
气溶胶截留率 (0.3 $\mu$ m DOP)	>99.95%
尺寸	$\Phi$ 25mm、 $\Phi$ 37mm、 $\Phi$ 47mm、 $\Phi$ 50mm、 $\Phi$ 90mm、 $\Phi$ 100mm、 $\Phi$ 150mm 等其他尺寸。

## 固定污染源监测 无胶玻纤滤筒

ANOW 固定污染源检测无胶玻纤滤筒由 100%超细玻璃纤维高温加工而成，不含任何粘合剂。具有耐高温（500℃）、重量稳定性好和捕集效率高（0.3μ粒子 >99.99%）等优点，通常被用于固定污染源烟尘、烟气、废弃和酸雾等的监测。

### 产品特点

尺寸精确、匹配性好  
100%超细玻璃纤维加工而成  
捕集效率高  
无任何粘合剂



### 技术参数

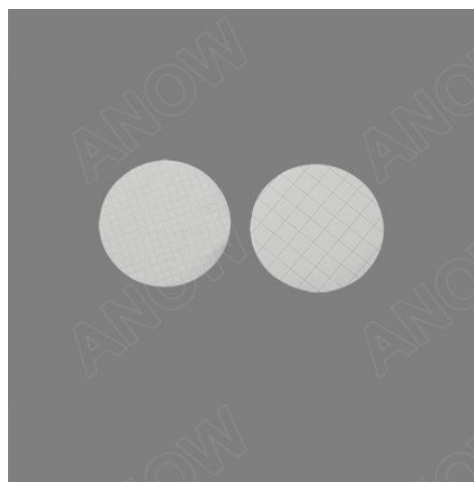
膜材质	硼硅玻璃微纤维
型号	1 型、2 型、3 型
颜色	白色
表面	平整
气溶胶截留率（0.3μm DOP）	>99.99%
最高耐受温度	500℃

## 废气中石棉尘、铅等采样监测用混合纤维素(MCE)滤膜

ANOW 采样监测混合纤维酯膜由硝酸纤维素 (NC) 和醋酸纤维素(CA)混合制成，带有高对比度的格栅易于识别和计数。这类滤膜适用于空气中的微粒和纤维监测，例如废气中的石棉尘检测 (NIOSH 7400)，空气中的铅监测 (NIOSH 7082) 等。

### 产品特点

纯混合纤维素酯，无支撑层  
 可选带格栅或者不带格栅  
 不含表面活性剂，不会污染样品  
 多种尺寸和孔径可选



### 技术参数

膜材质	纯 MCE
厚度	115-135 $\mu$ m
孔径	0.45、0.8 $\mu$ m
格栅	带格栅和不带格栅两种可选
格栅尺寸	3.1mm $\times$ 3.1mm、6.1mm $\times$ 6.1mm
格栅颜色	黑色、绿色或不带网格
膜面颜色	白色