

## e-PTFE空气过滤膜

产品名称	e-PTFE空气过滤膜
公司名称	苏州外星人新材料有限公司
价格	1.00/米
规格参数	
公司地址	姑苏区虎池路1500号
联系电话	13405605505

## 产品详情

ePTFE空气过滤膜是一种为了针对 HEPA（高效空气过滤）而研发的 ePTFE 复合过滤材料。本产品利用PTFE微多孔呈不规则排列的特性，有效拦截空气中的粉尘粒子，并且具备表面光滑易清灰、耐高低温、抗结露效果显著等特点，是较佳的空气过滤材料。特别对于高浓度、高湿度的含尘气体、高附着性粉尘或是在高净化要求的环境中效果较佳。本产品可与各种基材覆合。

### 产品性能

1. PTFE空气过滤膜具有很高的过滤效率，可以满足亚高效、高效、超高效空气过滤器的过滤效率等级要求。

2. 相比于其他高效过滤材料，PTFE微孔膜具有较高的PF值，过滤性能好。（PF值表示过滤效率与压力损失平衡的一个指标，PF值越大，表明过滤效果越好，其计算公式如下：

$$PF值 = -\log(1 - \text{过滤效率}) / \text{压力损失} * 1000$$

压力损失单位：Pa，测试流速：5.3cm/s，粒径范围：0.1~0.2um

3. 膜孔径小，且PTFE空气过滤膜材料经过高温热定型处理，微孔结构稳定，因此在高风速下还能有效拦截粉尘颗粒。

4. PTFE空气过滤膜材料疏水性强，表面能低，具有良好的非粘附性，很容易去除材料表面堆积的灰尘，因此可以用水冲洗恢复性能，实现重复使用，大大延长使用寿命。

5.表面过滤机理，可通过机械振动或擦拭轻松清除堆积的粉尘。

## 产品参数

## 应用领域

本产品广泛应用于空气净化过滤（洁净室过滤、吸尘器过滤器、个人防护等）和工业除尘（滤袋、滤筒等）等过滤领域。