

## e-PTFE防水透气透湿服装膜

产品名称	e-PTFE防水透气透湿服装膜
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

e-PTFE纳米防水透气服装膜以PTFE聚四氟乙烯塑料树脂的成孔特性为根本，采用双向拉伸方法生产的微孔薄膜，具有防水、透湿、防风、保暖等特点，经与其他面料的复合成为用途广泛的服装面料，与PU膜和TPU膜相比防水透气等各方面性能突出。

### 产品性能

- 1) 防水性能 ePTFE纳米防水透气服装膜的微孔孔径是水滴直径的1/5000-1/20000，因此即使是小的雨滴也不能通过。PTFE表面能低，水滴不能在薄膜上铺展，阻止水滴透过。
- 2) 透气性能 ePTFE纳米防水透气服装膜的孔隙率高达80%，平均孔径为0.2um，微孔孔径大于水蒸汽分子的700倍，水蒸汽分子可自由通过。
- 3) 防风性能 ePTFE纳米防水透气服装膜在拉伸过程中，形成结点与无数根微纤维连接的微孔结构，微纤维之间形成孔隙，孔隙彼此贯通，形成独特的网络结构。风不能直接通过，遇到阻隔就会改变方向折回，有效阻止空气的渗透，因此具备优良的防风性能。
- 4) 保暖性能 ePTFE纳米防水透气服装膜具有优良的透湿性能，可及时将人体排出的蒸汽传输到微气候外，防止水蒸汽凝结成液态水，减小水传导热量的可能。薄膜表面虽然密集大量微孔，但风却不能穿透，有效阻止空气对流。

5) 防核生化性能 ePTFE纳米防水透气服装膜孔径较小(平均孔径0.2um), 阻隔某些有毒气体或气溶胶的透入, 低表面能阻止某些有毒液体的渗透。在薄膜一侧涂覆无孔水蒸汽通量高的材料, 实现水蒸汽的选择性渗透, 达到完全防护的目的。

## 产品参数

## 应用领域

广泛应用于: 防寒服装, 运动服装, 消防、军队、公安、医护、防生化等特种服装以及鞋帽、手套、睡袋、帐篷等领域。透气性和耐水洗性能好。