

# 低模量PDMS薄膜柔性电子基底微流控封装疏水膜

产品名称	低模量PDMS薄膜柔性电子基底微流控封装疏水膜
公司名称	杭州微思创科技有限公司
价格	50.00/片
规格参数	品牌:杭州微思创 型号:SK系列 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道智慧之门中心1幢430室（注册地址）
联系电话	15858165205

## 产品详情

问：SK系列薄膜的弹性模量是多少？答：是0.6mpa

### SK系列PDMS薄膜

#### 产品性能

优异的回弹性  
无溶剂、全透明  
良好的气体选择透过性  
无毒无味，生理惰性  
耐高低温，低温柔性  
优异的耐热、化学稳定性

#### 应用

微流控  
柔性电子基底  
功能膜  
保护膜  
功能包装  
介电膜

#### 典型物化数据

物性	数值
硬度(Shore A)	30

拉伸强度 (MPa)	4.0
断裂伸长率 (%)	220
透光率%(2mm)	94
耐温 ( )	-45~200
折光率	1.41
细胞毒性	无毒
介电常数 (100kHz)	2.7
体积电阻系数 ( .Cm)	10 <sup>15</sup>
介电强度 (kv/mm)	20
水蒸气透过	800 cm <sup>3</sup> /m/24h at 50 μ m

## 使用方法

SK系列薄膜可以通过模切，激光切割或水射流切割等常规技术进行加工。

它可以用标准的有机硅粘合剂粘在其他许多基材上。

## 存储

常温避光保存。

## 包装

SK系列薄膜有多种厚度可选择，常规标准厚度20-200μm,片材尺寸200\*150mm或200\*300mm,其他厚度可根据要求提供。