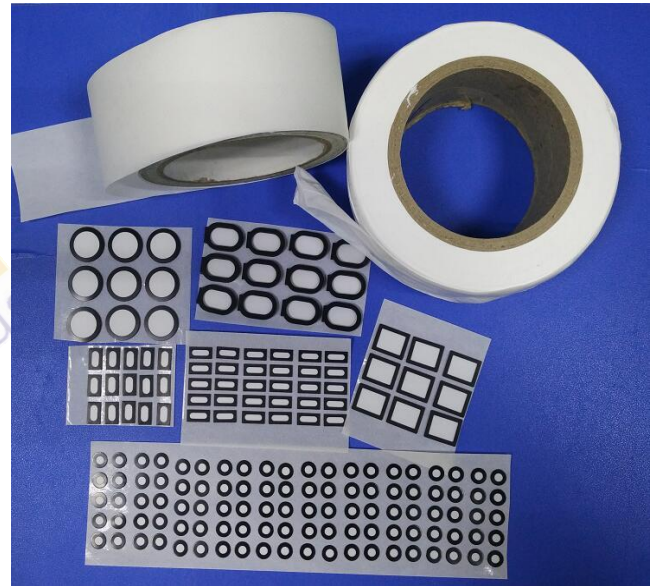


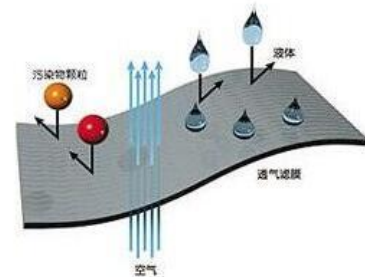
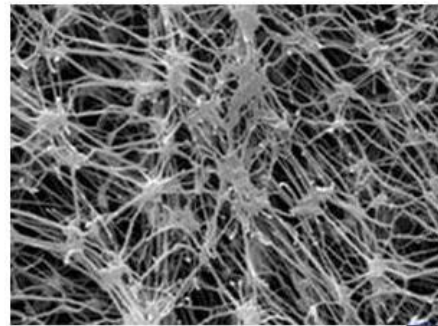
产品介绍

DY-E003 防水防尘透气透声膜是 PTFE 经过通过挤出压延拉伸等一系列机械拉伸操作使结晶分子粉状颗粒形成纤维，并交织成网状结构；具有孔径小、孔径分布均匀、相对密度小、薄膜强度高，表面光洁等特点，它能提供最佳的透气防水防腐蚀效果，应用在通讯产品声音的影响微乎其微。



工作原理

该膜在每平方厘米有 90 亿个微孔，特殊网状结构的能有效阻止水份，雾气，粉尘的进入，并能让空气有效的通过薄膜，以达到透气散热，透声等作用。并且不会受腐蚀性气体和液体的影响。



产品特性

- ◆ 防水防尘，可达 IP68；
- ◆ 平衡电子设备内外压差；
- ◆ 结构简单，易安装，成本低；
- ◆ 可依据客户需求的尺寸，按需制作。

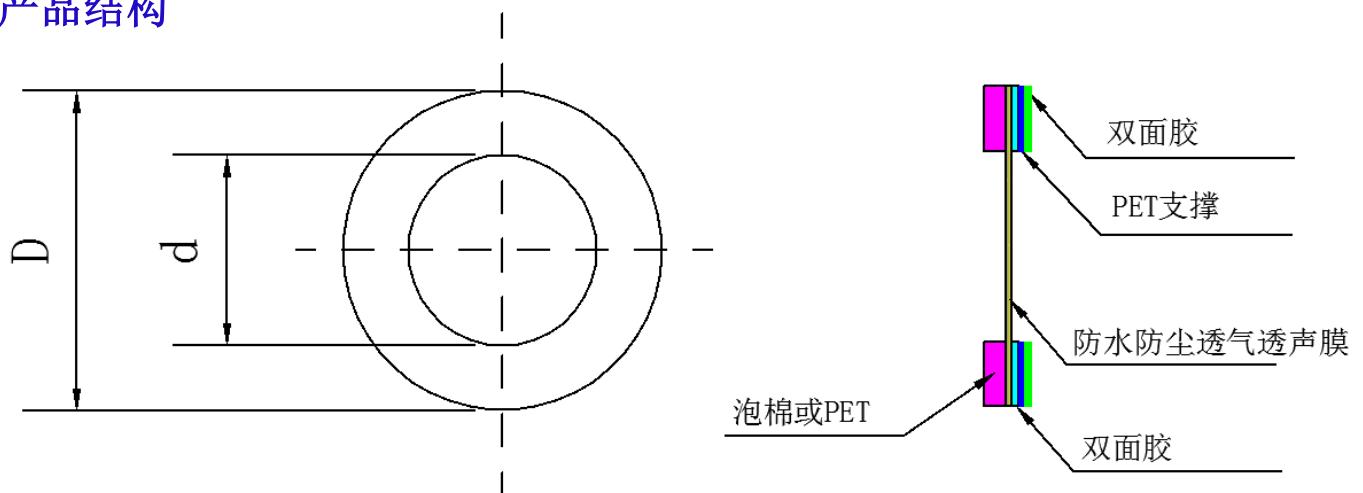
应用领域

- ◆ 三防手机行业
- ◆ 对讲机行业
- ◆ 手环，手表
- ◆ 防水电子设备

技术参数

| | | |
|--------|-------|--|
| 性能 | 单位 | DY-E003 |
| 比重 | G/ cm | 0.1-1.0 |
| 孔隙率 | % | 10-30 |
| 孔径范围 | um | 0.02-0.65 |
| 最大拉伸强度 | Mpa | 50-800 |
| 耐疲劳断裂 | 次 | 3×10^{-7} |
| 使用温度 | °C | -40° --120° |
| 热膨胀系数 | Por°C | 3×10^{-4} |
| 厚度 | mm | 0.02-0.03 |
| 防水等级 | IP68 | 延长渗水性测试: 四个小时 2 米 |
| 透气量 | ml | >2201ml /cm ² /min @3000pa (30mbar) |
| 声音衰减 | db | 最佳设计: 1db-3db |
| 颜色 | - | 灰色 |

产品结构



$D=7.4$ $d=4.4$

尺寸: $\phi 7.4 * \phi 4.4 * 0.45$ 厚度, 尺寸, 形状均可客户

音腔要求进行定制

