

产品介绍

DY-E005 防水防尘透声膜是一种新型的高分子防水材料，该膜的技术要求比一般的防水膜要高很多，具有厚度均衡、抗拉伸强度高、耐疲劳断裂、耐高温、共振和谐等特点；它能提供最佳的防水效果，最佳的声音共振，应用在通讯产品声音的影响微乎其微。

工作原理

该膜是通过振动透声，特殊结构的能有效阻止水份、雾气、粉尘的进入，并能让声音有效的通过薄膜振动透声，以达到防水、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 IP 68；
- ◆ 通过声音振动达到透声效果；
- ◆ 结构简单，易安装，成本低；
- ◆ 可依据客户需求的尺寸，按需制作。



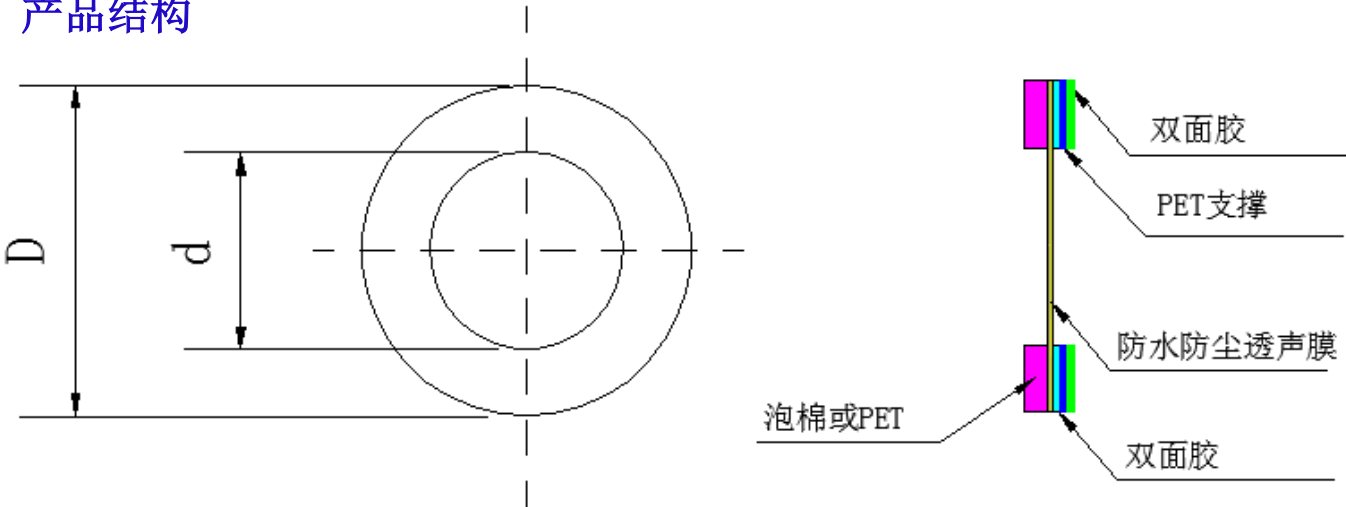
应用领域

- ◆ 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-E005
比重	G/ cm	0.1-0.9
最大拉伸强度	Mpa	90-1000
耐疲劳断裂	次	3×10^{-8}
使用温度	℃	-40° --120°
热膨胀系数	Por℃	3×10^{-2}
厚度	mm	0.02
防水等级	IP68	延长浸泡测试： 四个小时 5 米
透气量	ml	$>0.54\text{ml} / \text{cm}^2 / 24\text{h} @ 0.1\text{Mpa}$
声音衰减	db	最佳设计： 3db-8db
颜色	-	黑色

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

