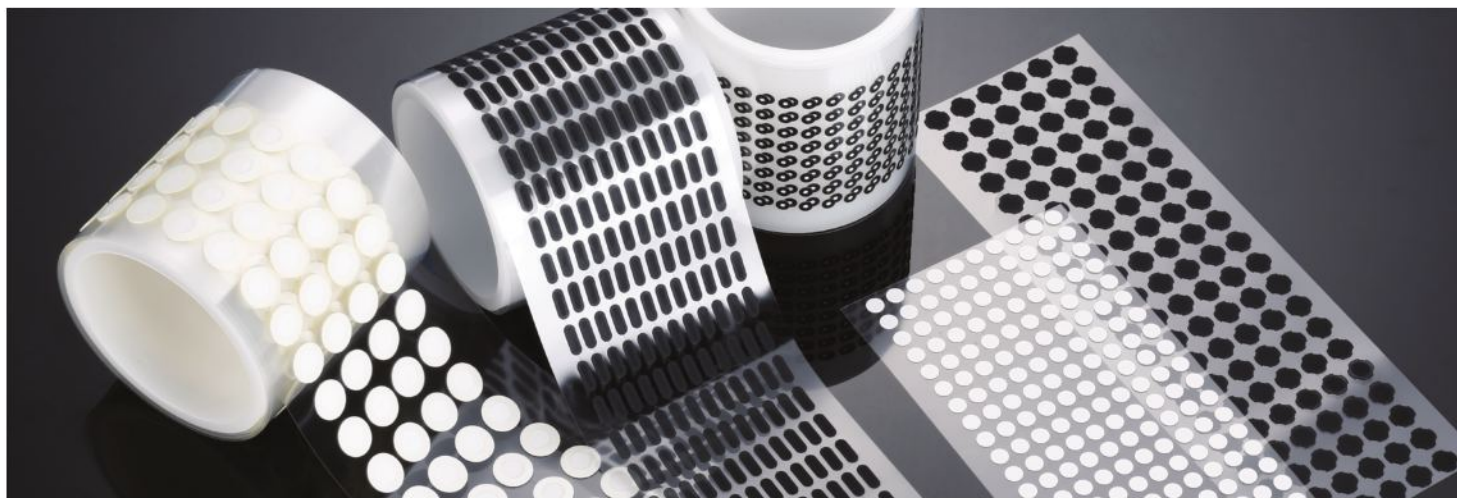


胶粘式防水透声膜



宜宾晟竹科技有限公司
YIBIN SHIZHUO TECHNOLOGY CO., LTD



晟竹科技采用先进的声学膜材料与加工技术，
帮助设计工程师实现优异的防尘、防水保护，
同时保持良好的声学透过性能。

声学透声膜可提供多种标准尺寸，也可依据客户需求定制。
产品可覆盖 IP4X、IP5X、IP6X、IP67、IP68 等不同防护等级，
并按膜材类型、形状、尺寸及应用表面选择合适胶系。
可适配多种复杂使用环境，支持卷材、片材或条状供货。
如需其他规格或工程选型支持，可联系晟竹技术团队。

产品特点

- 低传输损耗、低失真，保持良好的声学透明度
- 在实现声学透过的同时提供压力平衡能力
可根据需求选择 IP4X 至 IP68 等级方案
优化结构设计，提升膜材整体防护可靠性
- 产品轻薄，适用于有限安装空间；可提供卷材、片材
或条状供货，支持手工或自动化贴装
- 全检出货，保障产品一致性与可靠性

典型应用

防水手机
可穿戴设备
蓝牙耳机
对讲机
工业扫描终端
防水平板及笔记本
智能家居设备
防水摄像设备

产品信息 *

特性	AVB-1	AV-2	AVO-2
参考厚度 (um)	10	10	13
防护等级 2mm ID	IP67,IP68 ^A	IP67,IP68 ^A	IP67,IP68 ^A
耐水压 WEP(60s)	60kPa	50kPa	80kPa
胶粘剂类型	Acrylic	Acrylic	Acrylic
膜材类型	ePTFE	ePTFE	ePTFE
膜材特性	Hydrophobic	Hydrophobic	Oleophobic
膜材颜色	Gray	White	White
传输损耗(@1mmID)(@1kHz)	0.5	0.5	1.0
安装方向	Internal mount	Internal mount	Internal mount
胶粘剂耐温范围	-40 to 120°C	-40 to 120°C	-40 to 120°C
ROHS 符合性	Yes	Yes	Yes

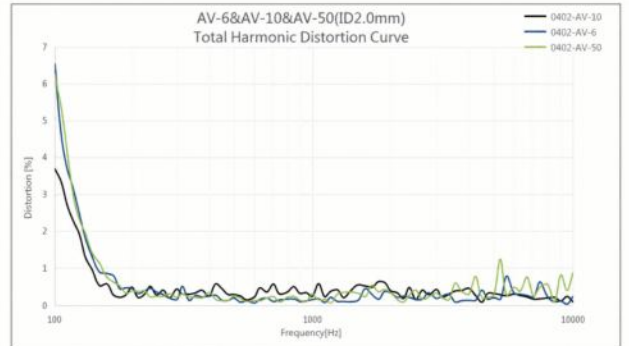
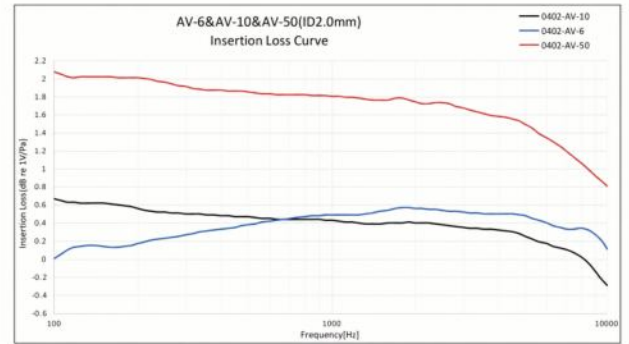
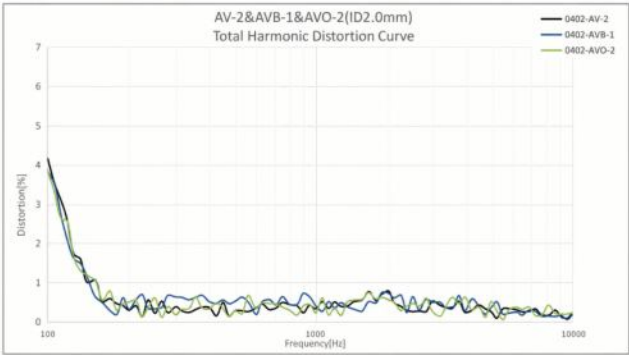
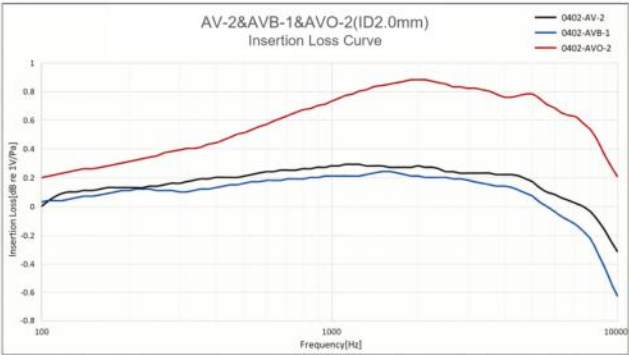
特性	AV-6	AV-10	AV-50
参考厚度 (um)	9	8	10
防护等级 2mm ID	IP67,IP68 ^B	IP67,IP68 ^C	IP67,IP68 ^D
耐水压 WEP(60s)	200kPa	300kPa	> 550kPa
胶粘剂类型	Acrylic	Acrylic	Acrylic
膜材类型	ePTFE	ePTFE	ePTFE
膜材特性	Hydrophobic	Hydrophobic	Hydrophobic
膜材颜色	White	White	White
传输损耗(@1mmID)(@1kHz)	1.0	1.0	3.0
安装方向	Internal mount	Internal mount	Internal mount
胶粘剂耐温范围	-40 to 120°C	-40 to 120°C	-40 to 120°C
ROHS 符合性	Yes	Yes	Yes

A: 2 米水深浸泡 1 小时

B: 4 米水深浸泡 1 小时

C: 6 米水深浸泡 1 小时

D: 50 米水深浸泡 10 分钟



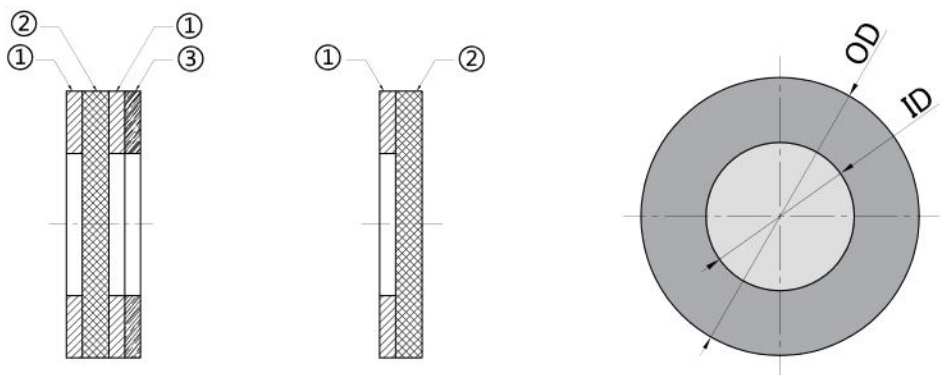
标准尺寸示例 *

- ① 胶层

② ePTFE 膜材

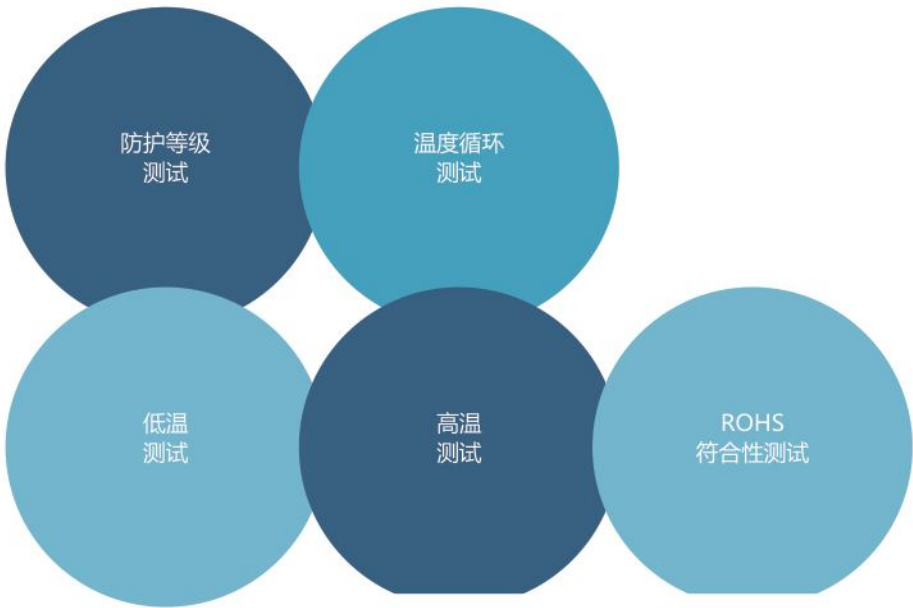
③ 支撑层
- OD 外径

ID 内径



产品型号	外径	内径
0401D	4mm	1.5mm
0402C	4mm	2mm
0502	5mm	2mm
0602	6mm	2mm
0603	6mm	3mm
0703A	7.6mm	3.3mm
0804	8mm	4mm
1005	10mm	5.5mm
1408	14mm	8mm
2920	29mm	20mm

测试报告



* 晟竹科技可按客户需求提供定制化产品。
如需其他规格或工程选型支持，
请联系我们的技术团队。

www.shieldzonetechnology.com

联系人

手机

邮箱

网址

Eddie

18811527767

eddiexu@shieldzonetec.com

www.shieldzonetechnology.com

