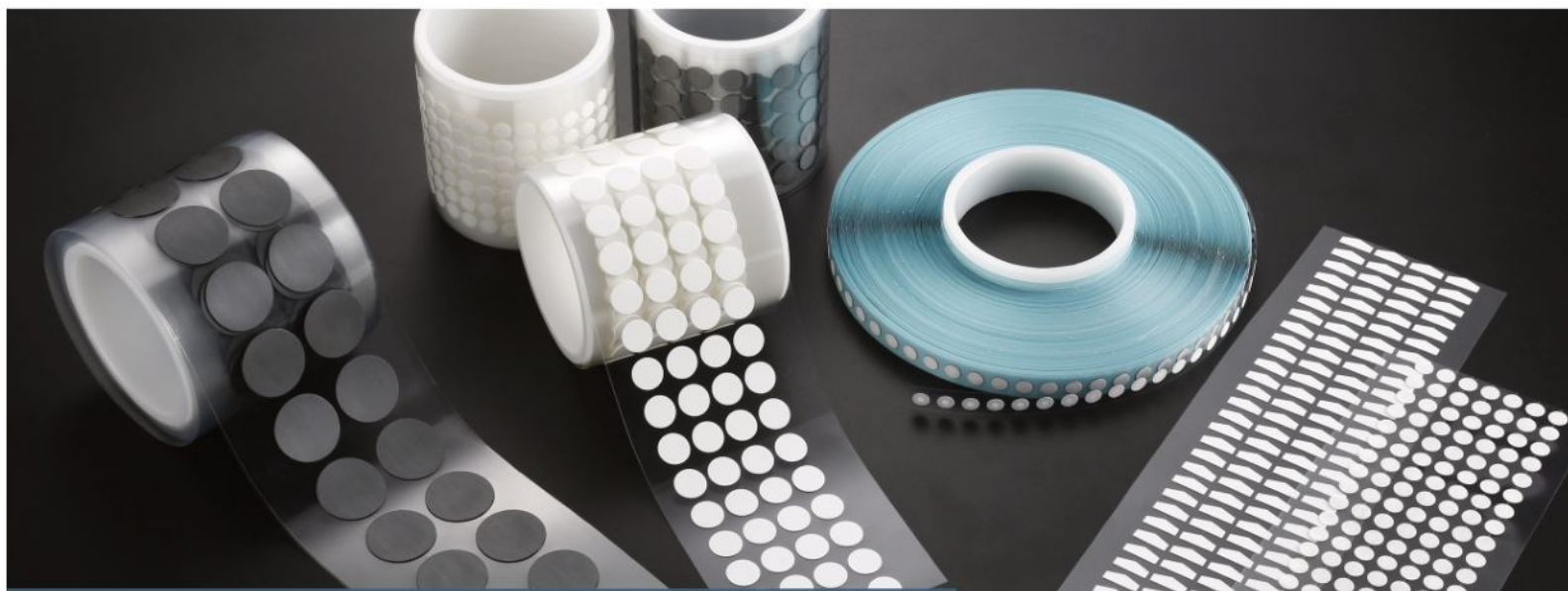




宜宾晟竹科技有限公司
Yibin Shield Zone Technology Co., Ltd

胶粘式压力平衡透气膜



晟竹科技采用先进的 ePTFE 膜材拉伸、复合及贴合工艺，为结构设计工程师提供高防尘、高防水且保持稳定透气量的解决方案。产品轻薄、易安装，适用于小空间结构，可支持手工或自动化装配。

晟竹科技提供 50 多种标准尺寸，胶粘式透气膜也可按客户要求定制。可根据 IP 等级、耐油需求、透气量或泄压需求选择膜材类型、形状及尺寸；并提供多种胶粘剂，适用于不同表面和严苛环境。产品可按卷料、片材或条带形式供货。

特点

- 形状和尺寸可定制
- 轻薄，适合小空间和薄壁壳体
- 结构优化，安装方便
- 膜材可覆盖 IP54 至 IP68 等级
- 透气量可按应用需求选择
- 支持卷料、片材或条带自动化装配
- 成品 100% 检验，确保质量稳定

户外应用

通信基础设施
户外照明
传感器
家用电器
太阳能
重型设备与特种车辆
网络摄像机
船舶设备与测试仪器

便携电子应用

防水手机
可穿戴设备
蓝牙耳机
对讲机
工业扫描仪
防水平板与笔记本
智能家居设备
防水摄像机

产品信息 *

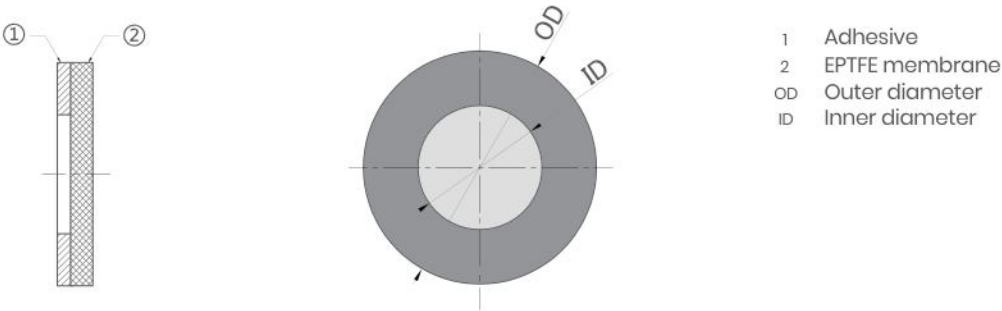
特性	23150-T	23050-T	23030	25010
防护等级	IP67, IP68 ^A	IP67, IP68 ^A	IP67, IP68 ^B	IP67, IP68 ^C
典型透气量 (ml/min/cm2 @7kPa)	5,000	5,000	3,000	1,500
参考厚度 (um)	140	140	180	130
胶粘剂类型	聚丙烯酸	聚丙烯酸	聚丙烯酸	聚丙烯酸
膜材类型	ePTFE	ePTFE	ePTFE	ePTFE
膜材特性	疏油	疏水	疏水	疏水
膜材颜色	白色	白色	白色	白色
支撑材料	聚烯烃	聚烯烃	聚烯烃	聚酯
安装方式	内置安装	内置安装	内置安装	内置安装
胶粘剂耐温范围	-40 至 120°C	-40 至 120°C	-40 至 120°C	-40 至 120°C
ROHS符合性	是	是	是	是

特性	25002	232002	25070-E	AVB-1
防护等级	IP67, IP68 ^C	IP67, IP68 ^D	IPX7, IP68	IP67
典型透气量 (ml/min/cm2 @7kPa)	350	100	700	25,000
参考厚度 (um)	130	150	100	20
胶粘剂类型	聚丙烯酸	聚丙烯酸	聚丙烯酸	聚丙烯酸
膜材类型	ePTFE	ePTFE	PES	ePTFE
膜材特性	疏水	疏水	疏水	疏水
膜材颜色	白色	白色	白色	灰色
支撑材料	聚酯	聚烯烃	N/A	N/A
安装方式	内置安装	内置安装	内置安装	内置安装
胶粘剂耐温范围	-40 至 120°C	-40 至 120°C	-40 至 120°C	-40 至 120°C
ROHS符合性	是	是	是	是

A: 2米水深浸泡1小时
C: 6米水深浸泡1小时

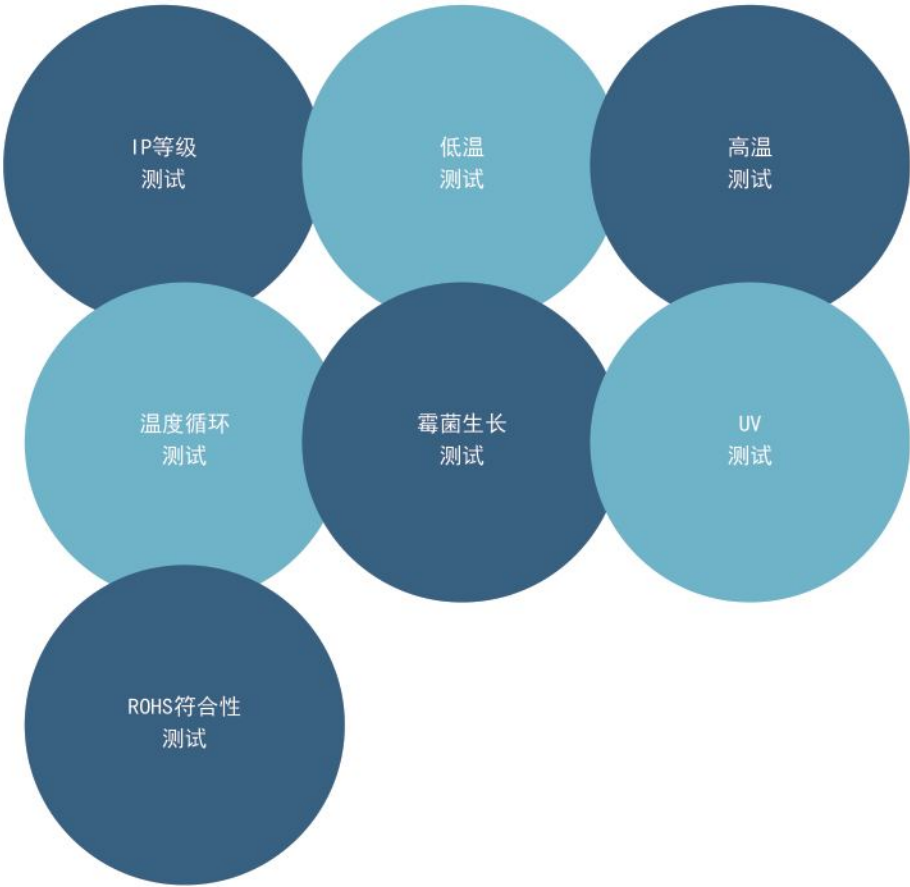
B: 4米水深浸泡1小时
D: 50米水深浸泡10分钟

标准样品尺寸 *



料号	外径	内径
040ID	4mm	15mm
0502	5mm	2mm
0603	6mm	3mm
0703A	7.6mm	3.3mm
0804	8mm	4mm
1005	10mm	5.5mm
1408	14mm	8mm
1908	19.05mm	8.89mm
2112	21.5mm	12.5mm
2920	29mm	20mm
3825	38mm	25mm
7550	75mm	50mm

测试报告



* 晟竹科技可按客户需求提供定制化产品，如需特殊结构或参数，请联系我司工程及销售团队。

联系人Eddie

手机18811527767

邮箱eddiexu@shieldzonetec.com

网址www.shieldzonetec.com

安装指南

简介

晟竹透气膜用于快速压力平衡和关键电子元件的热管理。为获得最佳工作性能和使用寿命，请按照以下安装指引操作。

手工安装注意事项

建议佩戴乳胶手套，并使用钝头镊子取放和安装透气膜。请勿撬起或折叠产品，以免损伤透气膜。安装过程中应避免手指、尖锐边缘或硬物接触膜材区域。安装完成后，请静置 24 小时再进行使用或测试。

手工安装步骤

1. 准备

安装表面应清洁、干燥、无液体、灰尘及其他污染物。可使用异丙醇或庚烷清洁安装表面。

2. 定位

卷动离型膜，使透气膜自然分离；使用镊子取下透气膜，并放置到壳体目标安装区域。

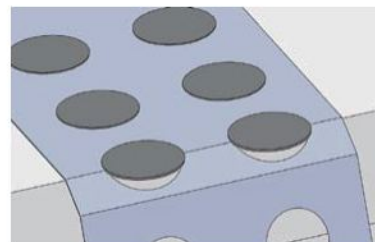
3. 安装

用手指均匀轻压胶圈区域，使透气膜完整贴合壳体。推荐压力约 4.0N。

4. 检查

确认透气膜平整贴附，无变形、收缩或褶皱，并位于标记或目标框内。

滚动离型膜，使透气膜分离



用镊子取下透气膜



用手指按压安装透气膜

