

导电橡胶制品

● 产品描述：

EDER 系列 是一款弹性硅橡胶屏蔽密封产品，是通过在硅橡胶中添加导电微颗粒经特殊工艺制成的一种新型高分子材料，具有优良的防水、防尘、抗震等性能。可解决智能电子设备在复杂且恶劣的电磁干扰环境下运行的可靠性问题。



● 产品特点：

- 1) 可来图定制，并可再加贴双面胶，满足客户的不同应用场景需求
- 2) 良好的导电和电磁屏蔽性能
- 3) 优异的耐盐雾性

● 应用领域：

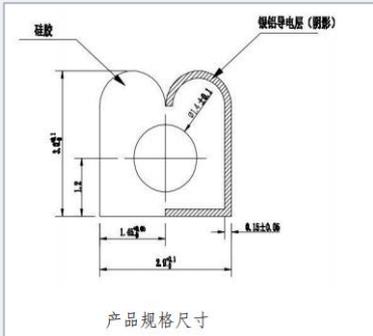
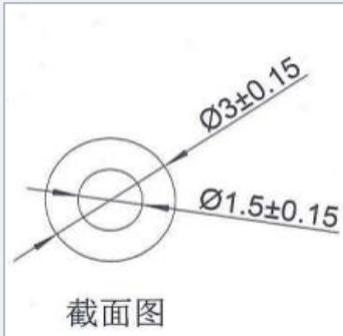
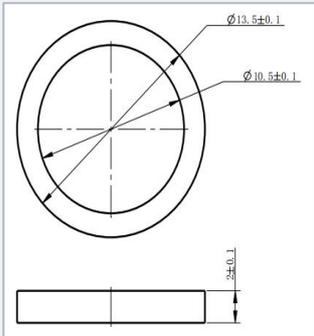
- ✓ 通讯设备
- ✓ 轨道交通
- ✓ 航空航天
- ✓ 新能源
- ✓ 医疗器械

● 使用方法：

- ❖ 撕下胶条底面背胶离型纸（带背胶时），将胶条轻放入工装沟槽内，然后顺沟槽方向用手指按压胶条确保背胶与沟槽底面完全贴合，按压过程中严禁拉扯刮擦胶条防止屏蔽层损坏；盖上盖子并用螺丝固定，静置 48 小时，待背胶达到最大粘接强度。

导电橡胶制品

● 典型性能参数:

| 参数 | 单位 | EDER-5031 | EDER-5041 | EDER-5051 |
|-------|-------------------|---|--|---|
| 密度 | g/cm ³ | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 抗拉强度 | MPa | 8.9 | 2.3 | 1.2 |
| 撕裂强度 | N/mm | 39 | 23 | 15 |
| 体积电阻率 | Ω·cm | 0.004 | 0.03 | 0.025 |
| 断裂延伸率 | % | 637 | 378 | 130 |
| 屏蔽效能 | dB | 120 | 120 | 110 |
| 压缩量 | % | 15-40 | 15-40 | 15-30 |
| 工作温度 | °C | -55-160 | -55-160 | -55-160 |
| 形状 | --- | 双峰状 | 水管状 | 圆环状 |
| 保质期 | Month | 6 | | |
| 尺寸截面图 | --- |  |  |  |

● 包装方式:

10PCS/袋, 10袋/箱; 也可定制 (特殊要求请注明)

● 存储条件:

密封包装, 常温避光存储