

单向导电胶

● 产品描述:

ERG-4 系列 是以环氧树脂为基体, 采用弹性微球作为导电粒子填充, 当基体固化时形成三维网络结构, 给导电粒子以微观压力, 导电粒子被受压反弹实现单方向导电效果。



● 产品特点:

- 1) 单向导电性
- 2) 固化速度快
- 3) 高可靠性

● 应用领域:

- ✓ 液晶屏显
- ✓ 通讯设备
- ✓ 医疗电子

● 使用方法:

- ❖ 采用手动或自动化设备施胶, 保持粘胶部分清洁, 无油污杂质等;
- ❖ 胶水达到操作强度需室温固化2H以上, 完全固化24H。

单向导电胶

● 典型性能参数:

| 参数 | 单位 | ERG-421 | | ERG-422 | |
|-------|-------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 颜色 | --- | A: 棕色 | B: 棕色 | A: 灰色 | B: 灰色 |
| 填充粒子 | --- | 金球 | | 镍球 | |
| 混合比例 | --- | 2:1 | | 2:1 | |
| 密度 | g/cm ³ | A: 1.2 | B: 1.1 | A: 1.5 | B: 1.1 |
| 粘度 | mPa·s | A:20000-30000 | B:8000-14000 | A:20000-30000 | B:8000-14000 |
| 可操作时间 | min | 30 | | 60 | |
| 剪切强度 | MPa | ≥5 | | ≥5 | |
| 硬度 | Shore D | 70 | | 70 | |
| 垂直电阻 | Ω | <0.05 | | <0.10 | |
| 保质期 | month | 6 | | | |

● 包装方式:

50ML、1000ML 罐装，也可
提供针管包装

● 存储条件:

室温避光保存