

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