



ST0802 导电粘接胶

产品特点

- **ST0802** 是一种单组分环氧类的功能性导电粘接胶，有着较高的剪切强度，高导热效率和较低的体积电阻
- 材料基体稳定性高，导电性能衰减慢，满足热循环条件下的长期使用要求
- 非溶剂型，无挥发性，无铅无卤
- 低温加热固化，使电子电路免受生产过程中的高温影响而引起的性能衰减
- 适用于自动点胶，提高产品品质的一致性
- 固化放热量少，收缩率低，满足精密器件的工艺要求，有较好的耐水性
- 广泛应用于LED、光伏、半导体及导热性能要求较高的模组等电子电器产品

常规性能

项目	ST0802		测试方法或标准
外观&颜色	灰色胶体		目测
粘度 cps@25°C	50000		Brookfield DV-3
固化条件	150°C X10min		烘烤
体积电阻	≤2.0 X10 ⁻⁵ Ω/cm ²		厚度 10μm
剪切强度	5.6kg 25°C 下 初始值 5.8kg 150°C 加热 1000 小时		25X25mil 25°C
导热系数	45W/m•K		JESD51-14
触变系数	5.4-6.0		SL0782
热稳定性	<1%		300°C 热失重
含水量	<0.5%		SL0733
热膨胀系数	<Tg	56.54ppm/°C	SL0723
	>Tg	251.38ppm/°C	
操作时间	5 小时		25°C
保存期限	6 个月		<0°C 密封避光



操作说明

- 使用前请认真阅读本说明书或材料安全数据手册(MSDS)所包含的相关安全和健康信息，以确保安全使用
- 使用前确保元器件涂覆位置的清洁，保证表面无灰尘、油污、盐类、助焊剂及其它污染物，防止影响其导热及粘着性能
- 点胶机在点胶完成后请使用含有酒精类溶剂的无尘布进行擦拭清洗
- 涂覆厚度不要超过 0.10mm，否则会造成固化速度变慢、导热性能降低和成本浪费
- 不同季节由于温度变化，固化速度会有所差异，冬季固化较慢，建议采用加热的方式加速固化

操作工具

- 自动点胶机

储存说明

- 密闭储存，建议储存于阴凉、干燥处
- 导电胶长时间存储可能会出现沉淀，此属正常现象，使用前可在容器内搅拌均匀，不会影响其各项性能指标

包装说明

- 单组份胶管：最小包装 10ml/20g

***注：**以上性能数据仅供客户使用时参考，并不能完全保证于某个特定环境时能达到的全部数据，敬请客户使用时以实测数据为准