



YDF-8001 LED 高功率导电胶

【产品概述】

YDF-8001是洋紫荆油墨自主研发的一款LED高功率导电胶，它由高性能树脂和导电性极佳的银粉精研制作而成。用于液晶显示屏（LCD）、发光二极管（LED）、集成电路(IC)芯片、晶振等电子元件和组件的封装和粘接，亦可应用于金属与金属之间的粘接，可取代传统的锡焊焊接。

【产品特征】

- ❖ 具有 260℃的耐高温性。
- ❖ 高速固化。
- ❖ 低粘度，优良的点胶性能，无拖尾或拉丝现象。
- ❖ 卓越的粘接力。

【性能指标】

- ❖ 外观：银白色
- ❖ 导电介质：超细银粒子
- ❖ 连接料：特殊聚合物
- ❖ 固体含量：95±1%（按重量计）
- ❖ 粘度：95-150dPa·s（用RION VT-04F粘度计测量，2#转子1min/25℃）
- ❖ 解变指数：5
- ❖ 电阻率： $\leq 0.6 \times 10^{-4} \Omega \cdot \text{cm}$
- ❖ 导热系数：25w/mk

【固化工艺】

恒温固化温度	时间
140℃	150min
150℃	90-120min
160℃	60min



【解冻时间】

数量 \ 条件	从-40℃回温到 25℃时间	-20℃回温到 25℃时间
10 g(针筒)	1.5h	1h
20 g(针筒)	2h	1.5h
50 g(瓶)	2.5h	2h

【注意事项】

解冻后的胶应尽快转移到点胶设备待用，尽量避免引入空气和气泡。尽量减少导电银胶包装罐瓶口打开时间，避免因瓶口打开溶剂挥发造成点胶困难。待设备加胶完毕后请立即将罐内剩余的银胶密封好放入-40℃冰箱中进行冷冻，以防银胶变质。

【清洁】

用酒精或丙酮酸溶液进行清洗。

【储存】

YDF-8001最佳使用时间是原罐出厂后6个月内。在-40℃低温下贮存保质期为六个月，-20℃低温下贮存保质期为三个月。

【包装】

10g/支；20g/支；30g/支；50g/支或按客户要求。

【敬告用户】

*本文资料是按照实际生产及试验结果综合而成，但产品的性能是否符合贵厂的要求，则取决于特定的应用条件和所要印刷的材料。我们建议，用户在开始进行印刷前，需要了解每种产品是否符合自己所有要求，由于我们不能预计或控制贵厂产品使用的条件，故对产品性能不能做保证，全部销售业务均受本司的标准销售条款及条件控制。