

大功率型 LED、高亮度 LED 导电银胶—A2b

冠品网印快压型、室温固化型异方性导电胶 ACA，室温固化全向性导电银胶，3M 光学胶带 OCA，贴片红胶，导电银胶，LED 导热胶，电子氟化液，氟素化学品，三菱低压与工控产品，电缆修复胶

上海海郑实业有限公司是中国一家专业服务于电子制造行业，为电子行业提供多元化电子物料的供应商。并为客户提供必要技术支持和整体解决方案。

上海海郑实业主要代理台湾冠品化学、3M、上海回天、三菱低压与工控产品，主要为：网印快压型异方性导电胶 ACA、异方性室温固化型导电胶 ACA、室温固化全向性导电银胶、贴片红胶、导电银胶、LED 导热胶、底部填充剂、氟素化学品、电子氟化液、电子涂层剂、电缆修复胶、光学透明胶带、工业胶带、工业胶粘剂、8882 弹性绝缘防水树脂等。

产品简介：

本产品是一种无溶剂，以银粉为介质的单组份环氧导电银胶。它具有高纯度、高导电性、低模量的特点，而且工作实效长，用于大功率型 LED、高亮度 LED 等的粘结领域。其优点为：导热系数大、工作时间长、剪切强度大、粘结强度大；中等黏度使其具有很好的分散性、烘箱固化、极低量的挥发性物质、与金属有很好的黏结性，耐温 300° C x 5 minutes 测试 OK。

特别适合大功率型 LED、高亮度 LED 封装用，也可以适合耐高温的电子器件和其他需要导热、导电和粘接的场合用。

A2b 物性

测试 结果 测试规范

Contact resistance < 1 Ω Hot-bar @ 90° C x 10 seconds Contact area = 5 mm x 5 mm

Peel strength > 0.7 kg/cm 90° -peel Adhesive @ 20 μm; Cu to Cu

Thermal aging @ 90° C x 240 hours Average contact resistance < 1 Ω 120-mesh (48T) silk-screen Hot-bar @ 90° C x 10 seconds

Solder reflow resistance @ 300 ° C x 5 minutes Average contact resistance < 1 Ω Hot-bar @ 90° C x 10 seconds Post-cured @ 150° C x 30 minutes

Thermal shock Average contact resistance < 1 Ω [90' C-1hr 15° C x 1hr] for 3 cycles

Water resistance Average contact resistance < 1 Ω In water @ 60° C x 4 hours

Moisture absorption < 0.1% IPC-TM-650 2.6.2.1