



H2510 银包铜导电浆料

H2510 导电浆料以银包铜粉为主要导电介质，采用独特的工艺将超细导电介质颗粒和树脂结合，使其拥有优良的导电性和印刷性。

产品描述

产品参数

	参数	标准	数值	测试方法
未固化	外 观	银灰色	银灰色	目视
	细 度 μm	<5	3	细度刮板
	银 含%	35-40	35	ICP 测试
	粘 度 $\text{pa}\cdot\text{s}$	200 $\pm$ 5	198	Brookfield DV II SC4-14/10R, 3min, 25 $\pm$ 1 $^{\circ}\text{C}$
	固化条件	170 $^{\circ}\text{C}$ *60min		
烧结固化后	电 阻 率 $\Omega\cdot\text{cm}$	8-9*10 $^{-6}$	8.6*10 $^{-6}$	电阻检测仪
	附 着 力	5 B	5B	百格、3M600 胶带垂直拉扯
	硬 度	$\geq$ 5H	5H	5H 铅笔

产品优点

- 采用银包铜粉作为导电介质，性价比突出。
- 导电介质填充量大，导电性优异。
- 原材料环保，可以通过 ROHS 和 REACH 的测试标准。
- 设计成慢干型，便于印刷施工。

使用方法

使用前的注意事项

导电浆料建议低温（-5 至 5 $^{\circ}\text{C}$ ）保存。使用前，将浆料从低温环境中取出后，需要在室温下静止 60 分钟以上，确保浆料温度升至室温后才可以打开包装盖。另外，还需适当搅拌，使浆料具有较好的流动性。注意，开罐后需 3 天内用完。



使用方法

取部分浆料放置于丝网上，可采用自动或者手工印刷，印制好需要的线路后，将工件置于 170°C*60min 鼓风干燥箱内固化。

设备洗涤：

建议先采用环己酮初步擦拭，再采用烷烃类洗网水（如石油醚）洗涤或者擦拭作业工具。

标准包装

- 1kg / 罐、 1.5kg/罐
- 按客户需求包装

产品储存

本产品无毒性、无危险性，遵循标准化学品运输和储存。

将产品存贮于未开封的原装容器内，并存放在干净、干燥的区域。存储信息同时标注于产品外包装标签。

本产品最佳存储条件：低温-5°C~5°C，存储期 6 个月。

为防止未使用产品受到污染，请不要将任何材料放回原装容器。本公司不对在所述情况以外的条件下被污染或储存的产品承担责任。更具体的保存期限信息，请咨询 Hanlicon 应用工程师。

注：本文中所含的各种数据仅供参考。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。自行决定把本产品用在本文中提及的产品应用外，及未采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。本公司明确声明对所有因销售公司产品或特定场合下使用本公司产品而出现的问题，包括针对某一特殊用途的适用性问题，我们不承担责任。公司明确声明对任何必然的或意外损失都不承担责任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。

湖南创瑾科技有限公司

中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区谐园北路

中国长沙智能终端产业园 5 号栋

Tel: +86-731-87827556

www.trumjin.com