

BroadCON-INK550

可喷印纳米银导电墨水

BroadTeko

产品概述

CON-INK550是一款面向数字化喷印沉积导电路径技术的新型电子材料。CON-INK550配合3D电路板打样机BroadJET L3000可实现数字化、非接触、大面积的电路导体的高精度图案化分布，可应用于触摸屏、太阳能电池、OLED显示/照明以及印刷射频天线等。CON-INK550在PET薄膜表面呈现良好的导电性和耐用性。



产品优点

- 卓越的导电性能
- 打印极为流畅
- 较高的纳米银含量
- 良好的硬度和附着力

应用条件

承印基材

- PET, Teslin, PEN, ITO, PI

兼容喷头 *

- 爱普生系列喷头 DX5, DX7
- 富士 星光系列、spectra系列
- 柯尼卡喷头KM512i, KM1024i
- 理光喷头 Gen5, Gen5s, Gen6

固化条件 *

- 烘箱: 150°C or NIR 红外

测试	性能指标
体系	绿色溶剂体系
银粉粒径	50nm
粘度 (cp)	5 ~ 12cP 可调*
银含量	30~40wt%
方阻	*1 ~ 10 mΩ/□/mil 受固化条件影响
附着力	0级 (100% 不脱落)
硬度	2H

BroadCON-INK550

可喷印纳米银导电墨水

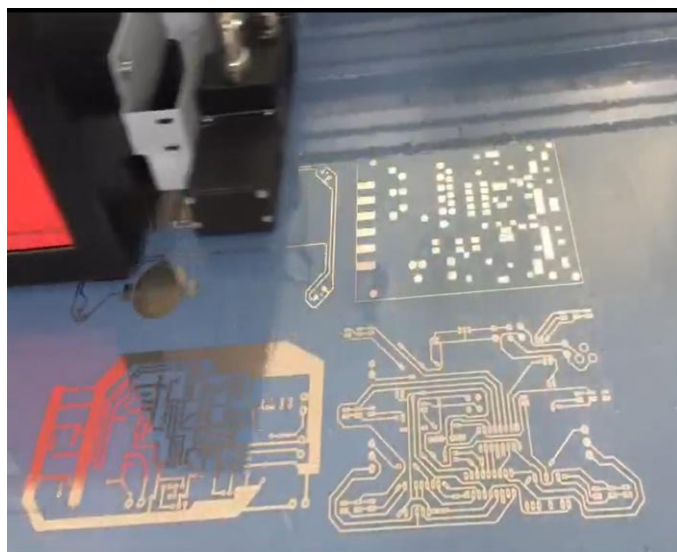
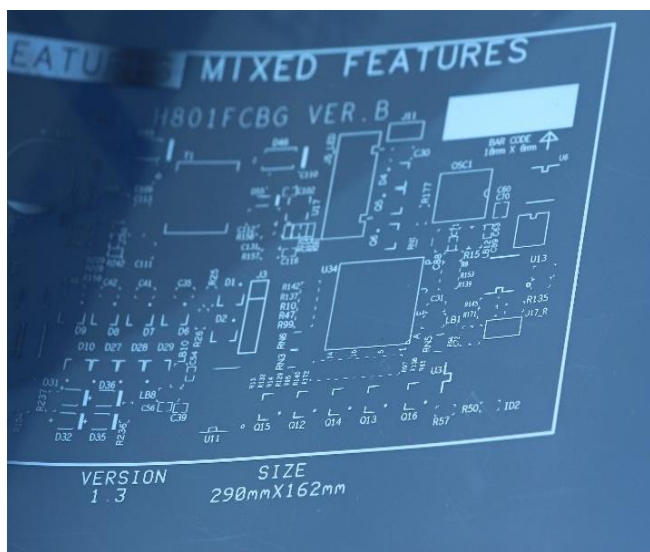
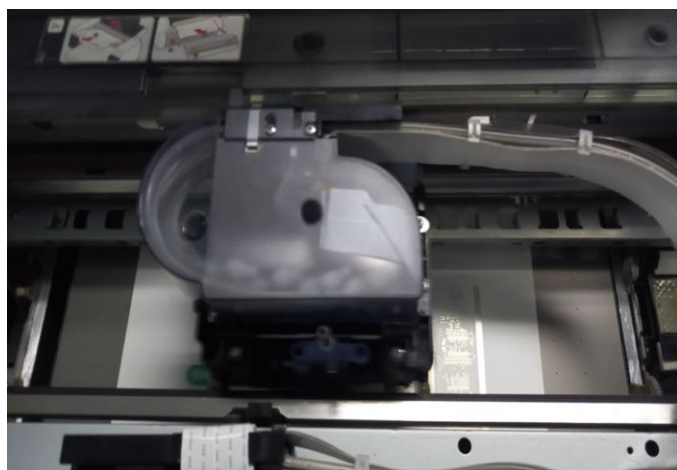
BroadTeko

- * 针对不同型号喷头，导电墨水有细分型号，订购前请咨询确认
- * 粘度可依据喷头订制
- * 方阻受印后处理条件温度影响
- * 方阻受基材性质的影响

储存使用

- 长期储存需0~10℃避光密封储存，开封后建议一周用完
- 冷藏取出后，自然恢复至常温，建议机械搅拌10分钟
- 建议打印环境20~25℃

喷印电路实例



BroadCON-INK550

可喷印纳米银导电墨水

BroadTeko

针对不同喷头墨水型号

测试项	BroadCON-INK550	BroadCON-INK550_KM	BroadCON-INK550_RH
喷头	爱普生全系列	Konica 512i, 1024i系列	理光GEN5, GEN6
银粉粒径	30~50nm	30~50nm	30~50nm
粘度 (cp)	5~6cP	~12cp	~10cp
银含量	25~30wt%	35~40wt%	35~40wt%
方阻	*1 ~2 mΩ/□/mil 受固化条件影响	*1 ~2 mΩ/□/mil 受固化条件影响	*1 ~2 mΩ/□/mil 受固化条件影响
附着力	0级 (100% 不脱落)	0级 (100% 不脱落)	0级 (100% 不脱落)
硬度	2H	2H	2H

备注: www.BroadTeko.com

