

## 喷印纳米银导电墨水

产品型号：MGT-IJP-INK3050

### 产品描述：

喷印纳米银导电墨水（MGT-IJP-INK3050）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。该墨水可实现数字化、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。在PET薄膜表面呈现良好的导电性和耐用性。

产品优点： 1. 卓越的导电性能                      2. 打印极为流畅  
                    3. 较高的纳米银含量                      4. 良好的硬度和附着力

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℃ or NIR 红外

测 试	性能指标
产品体系	绿色环保溶剂体系
银粉粒径	30~50nm
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

- 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。冷藏取出后，自然恢复至常温，建议机械搅拌10分钟，打印环境20~25℃。



Material Jaxed Dreams

## 四川崇材电子科技有限公司 Mogreat Technologies Co.,Ltd.

地址: 中国. 四川省南充市顺庆区麦秀路3号3幢  
电话: +86-137 9599 5420, 传真: +86-817-2518282  
电邮: billy.yang@mogreat.com, chemiko@126.com  
联系人: 杨经理 (市场部), 官网: www.mogreat.com

针对不同喷头墨水型号:

测试项	MGT-IJP-INK3050-EN	MGT-IJP-INK3050-KA	MGT-IJP-INK3050-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	*1~2mΩ/□/mil 受固化条件影响	*1~2mΩ/□/mil 受固化条件影响	*1~2mΩ/□/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

特别说明: 以上测试数据或结果仅供参考, 使用前请详细了解该产品是否符合贵司应用需求。由于我们无法预见或控制用户的产品使用条件, 因此对贵司产品的质量不能保证, 同时对产品后续加工和应用所产生的结果不承担连带责任。是否适合使用方要求, 以使用者根据现场实际条件调整结果为准。

**Mogreat**  
All Rights Reserved.  
<http://www.mogreat.com>