

电动力流体喷印导电墨水

产品型号：MGT-EHD-INK3050

产品描述：

电动力流体喷印导电墨水（MGT-EHD-INK3050）是针对电动力流体喷墨打印（EHD Jetting, 即近场电纺）定制开发的纳米银导电墨水。适合极细电极、窄线宽电路打印制备。固化条件： $\geq 120^{\circ}\text{C}$ ，30分钟，或IR固化。

产品优点：1. 导电性能好 2. 打印流畅 3. 硬度和附着力佳

承印基材：铜版纸、PET, Teslin, PI, PEN等

固化条件：130~150 $^{\circ}\text{C}$ @ 30min, NIR或光烧结

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）	12~200CPS可调（旋转粘度计，200rpm@25 $^{\circ}\text{C}$ ）
固含量	40~80wt%
方阻	$\leq 50\text{m}\Omega/\square/\text{mil}$
附着力	5B（3M810胶带）
硬度	2H

储存使用：长期储存需0~10 $^{\circ}\text{C}$ 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 $^{\circ}\text{C}$ 。

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。