

产品名称：丝印透明导电油墨

产品代码：MGT-SPI-9X

产品介绍：

丝印透明导电油墨是一种使用特制纳米银线和改性导电聚合物PEDOT/PSS（聚3,4-乙撑二氧噻吩/聚苯乙烯磺酸盐）等材料复配的水性油墨，该油墨专为在各种基底材料上直接图形化制造透明电极及透明导电线路而设计，如PET、PC、PU、玻璃等基材。

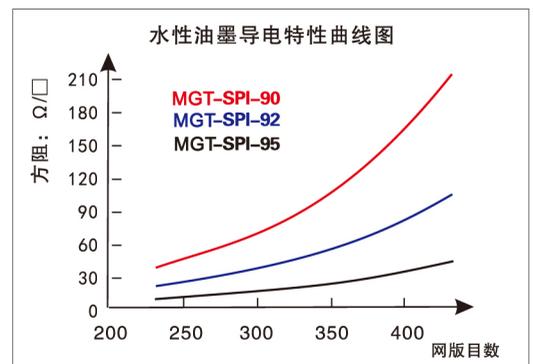
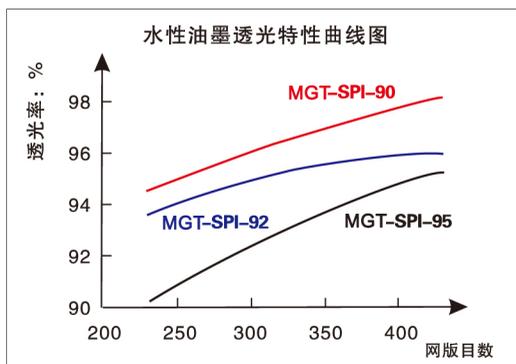
产品特性：

- | | |
|-------------|------------|
| 1.更良好的导电属性 | 2.更优秀的透光特性 |
| 3.更良好的印刷作业性 | 4.更广泛的应用场景 |
| 5.更优异的耐弯曲性能 | 6.更优异的附着牢度 |

产品规格：

项目	方阻 (Ω/\square)	导电层单层透光率 (%)	应用场景	油墨利用率(%)
MGT-SPI-90	50~150	95~98	电容触控电极	相较其它材料 提高10~20%
MGT-SPI-92	30~70	94~96	电容触控电极 线宽 $\geq 3\text{mm}$ 的透明引线	
MGT-SPI-95	15~40	91~95	透明导电线路 透明发热电极	

二、产品特征曲线：



三、信赖性测试：

试验项目	试验结果	试验方法
粘度 (25 $^{\circ}\text{C}$)	30~200 P	旋转粘度计
固化条件	150 $^{\circ}\text{C}$ ×30min	加热干燥箱
附着牢度	5B	百格刀测试
高温高湿	①方阻值变化： $\Delta R \leq 10\%$; ②透光率变化： $\Delta T \leq 2\%$;	85 $^{\circ}\text{C}$ 、85%RH、1000hr
		65 $^{\circ}\text{C}$ 、95%RH、1000hr
QUV 老化测试		UVA340 24hrs×7

注释：上述指标为透明导电层表面加保护光油或其它隔离层后做整体封装测试得出的结果，表中实验数据仅供参考。

保存条件：阴凉通风处储存，保存温度15~25 $^{\circ}\text{C}$ ，不建议冷藏或冷冻。