

感光型玻璃盖板油墨

产品名称	感光型玻璃盖板油墨
公司名称	惠州市西粤电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:西粤 型号:XY-8000
公司地址	惠城区鹅岭北路12号
联系电话	0752-7778718 15220569597

产品详情

产品特性：本产品双组份感光型油墨，具有良好的遮盖性、耐热性和兼容性。墨层光亮均匀，细度均匀，过网性，流平性良好，固化后对极性底材具有优异附着力，涂膜具有高硬度，高遮蔽性及良好的耐水性、耐化学药品性，可以满足不同客户的需求。 **产品优点：**操作简单、印刷性好，无针孔、无沙眼透光现象。一次印刷膜厚达8um，od值达5.0以上。印刷效果细腻，在经过曝光、显影工艺处理后线条边缘笔直、整齐，不会出现热固型油墨常出现的狗牙等不良现象，有效降低返工率。使用烧碱退洗容易。 **产品颜色：**颜色主要有黑色和白色。黑色具有超强遮盖力，白色能耐高温不变色。 **产品应用：**产品广泛应用于手机、导航仪、平板电脑、液晶电视、照相机等数码产品的触控屏及面板边框印刷。

工艺流程： 开油：•

本产品为双组份感光型油墨，需在无尘车间黄光下使用，使用前请将按750:250比例的主剂与固化剂混合，混合时注意先将固化剂倒入主剂中进行搅拌混合，再根据实际所需粘度适当添加我司专用稀释剂，稀释剂比例一般为3~5%。充分混合后静置10min再行使用。 **丝印：**• 确保玻璃板

面干净、干燥后在无尘车间使用350-420目网板进行印刷，并根据膜厚选择一层、两层或三层印刷。本产品使用350目网板一次印刷膜厚可达8um，od值达5.0以上。丝印完成后静置10min使板面油墨自然流平，避免出现针孔或沙眼。静置完成后再进行预烤。 **预烤：**• 使用立式烤箱或隧道炉

- 印刷第一层：75~80 * 8~15min
 - 印刷第二层：75~80 * 8~15min
 - 印刷第三层：75~80 * 8~15min
- 曝光：**• 8k曝光机曝光能量控制在450~

600mj/cm² **显影：**•

使用1%碳酸钠溶液，显影压力上、下设置为1.0kg/cm²，温度28~32，显影时间控制在30~45s之间。

后固化：150 * 30~50min

存储条件：油墨请在恒温25，45%-65%湿度环境下密封保存，避免阳光直射。密封原装保存期12个月，产品混合12小时后弃用。

测试内容	检测标准	
附着力	3m600胶纸百格测试，垂直剥离重复3次，附着力5b	
油墨厚度	350目印刷一次，测膜仪实测干膜厚度，小于或者等于7um	
透光率	油墨干燥后，使用od值测试仪测试od值，大于或者待于3.0	
耐酒精	白色无尘布蘸98%酒精，500克力，100次不退色（往返为一次）	

耐丙酮	白色无尘布蘸丙酮，500克力，100次不退色（往返为一次）	
耐甲苯	白色无尘布蘸甲苯，500克力，100次不退色（往返为一次）	
耐酸碱	25%浓度naoh碱溶液中侵沟24小时，性能测试，百格测试达5b	
耐水煮	100 沸腾开水煮60分钟，性能测试，百格测试达5b	
高温高湿	60 ，90%rh，测试240小时，性能测试，百格测试达5b	
uv光照	200小时uv光源测试，1.0w/cm能量，40-50 环境，测试性能	
耐高温	250 烘烤30分钟，颜色无变色（白色250 烘烤30分钟无变黄）	
盐雾测试	35 ，喷雾2h--40 ，93%rh环境-保持168小时，性能测试	
超声波	超声波清洗1h，黑层与覆盖镜面银logo部分无参透、无麻点	
油墨硬度	750 ± 10g压力，与测试面成45 ° ，速度0.5mm-1mm/s.距离7mm	