

# 油墨ZT-1601型感光抗蚀刻油墨

产品名称	油墨ZT-1601型感光抗蚀刻油墨
公司名称	东莞市石龙镇中一电子材料厂
价格	38.00/公斤
规格参数	品牌:中一 型号:ZT-1601 产地:东莞
公司地址	石龙镇黄洲工业区兴业街10号
联系电话	13751290739

## 产品详情

### ZT-1601-1 感光抗蚀刻油墨

ZT-1601-1液态感光抗蚀刻油墨适用于高精密五金类酸性腐蚀字母、数字、符号及成型，不锈钢、铜、铝及白铁等材质的酸性蚀刻。

性态：液态

颜色：浅蓝色

粘度：80ps ± 10ps (25℃, VT-04) 不挥发份：70%

#### 一、印刷：

a) 采用77T网目印刷，镀镍金可用100T丝网；双面板单面印刷：第一面烘烤75℃\*10分钟，双面烘烤75℃\*20分钟。

b)：采用涂布机双面涂布，烘烤90℃\*10-15分钟。

#### 二、曝光

1、测试曝光尺：将曝光尺放置在油墨表面上，进行曝光测试，显影后以曝光尺格数为7-9格（采用21级曝光尺）残膜确定曝光机能量指数的设定。

2、观察有无粘菲林现象。

#### 三、显影

1、显影液（ $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 或 $\text{K}_2\text{CO}_3$ ）温度 $30 \pm 2$  ，浓度 $1 \pm 0.2\%$ 喷淋压力 $2 \pm 0.5\text{kg/cm}^2$

2、观察有无掉油、细线、沙孔、显影不洁等情况。

#### 四、蚀刻

1、蚀刻药水PH 9.5，喷压 $2.5\text{kg/cm}^2$ ，温度 $60 \pm 5$  。

2、蚀刻深度（厚度）在 $0.2\text{mm}$ 以内显影后无须后烤，蚀刻深度（厚度）超出 $0.2\text{mm}$ 以上的产品请在显影后加高温后烤 $150^\circ\text{C}$  \*20分钟，以增强油墨的附着力得到较好的蚀刻效果。

#### 五、退膜

1、自动退膜水平线：NaOH浓度5-8%，液温 $55 \pm 5$  \*1分钟，喷压 $2 \pm 0.5\text{kg/cm}^2$ 。

2、手动退膜垂直线：NaOH浓度5-8%，液温 $55 \pm 5$  浸泡2分钟，用自来水冲洗干净，再过烘干设备即可。

#### 注意事项：

1、不得加783开油水开油，如要开油水用414防白水或我司专用开油水。

2、产品储藏于阴暗（没有白光）场所温度 $22 \pm 3$  ，湿度 $55 \pm 5\text{RH}$ 。

3、作业场所之照明，以黄色光为宜，避免太阳光及日光灯照射。

4、使用本油墨时，若接触皮肤，请以肥皂充分清洗。

5、作业场所必需保持干净，污染等会造成质量的不良与困扰。