

厚膜印刷电路板厂家 厚博电子 线路板

产品名称	厚膜印刷电路板厂家 厚博电子 线路板
公司名称	佛山市南海厚博电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市南海区丹灶镇新农社区青塘大道5号
联系电话	13925432838 13925432838

产品详情

v1) 粘结剂(成膜树脂)

作为光致抗蚀剂的成膜剂，使感光胶各组份粘结成膜，起抗蚀剂伪骨架作用，它在光致聚合过程中不参与化学反应。

要求粘结剂具有较好的成膜性；与光致抗蚀剂各组份有较好的互溶性；与加工金属表面

有较好的附着力；它很容易从金属表面用碱溶液除去；有较好的抗蚀、抗电镀、抗冷流、耐热等性能。粘结剂通常是酯化或酰胺化的聚——顺丁烯二酸酐树脂(聚苯丁树脂)。

v2) 光聚合单体

它是光致抗蚀剂胶膜的主要组份，在光引发剂的存在下，经紫外光照射发生聚合反应，生

成体型聚合物，感光部分不溶于显影液，而未曝光部分可通过显影除去，从而形成抗蚀图像。多

元醇烯酸酯类及酯类是广泛应用的聚合单体，例如酸酯是较好的光聚合单体。

v3) 光引发剂

在紫外光线照射下，厚膜油浮子线路板，光引发剂吸收紫外光的能量产生游离基，而游离基进一步引发光聚合单体交联。干膜光致抗蚀剂通常使用醚、叔丁基蒽醌等作光引发剂

例1 - 10图1 - 7是中小型发电机采用的单相半波晶闸管自激励磁电路，L为励磁电感，发电机满载时相电压为220V，厚膜印刷电路板厂家，要求励磁电压为40V，励磁绕组内阻为2，电感为0.1H，试求：

- 1) 满足励磁要求时，晶闸管的导通角及流过晶闸管与续流二极管的电流平均值和有效值。
- 2) 晶闸管与续流二极管可能承受的电压各使多少？
- 3) 选择晶闸管与续流二极管的型号。
- 4) 如电路原先运行正常，突然发现电机电压很低，经检查，晶闸管触发电路以及熔断器均正常，试问是何原因？

二，几种常见的电位器

1. 线绕电位器(型号 W)

电位器是利用电阻合金线在绝缘骨架上绕制而成的，常用于精密电位器和大功率电位器.国内精密线绕电位器的精度可达 0.1%，大功率电位器的功率可达 100W 以上.

2. 合金碳膜电位器(型号 WH)

这种电位器是在绝缘基体上涂复一层合成碳膜，经加温聚合后形成碳膜片，再与其它

11

零件组合而成. 这类电位器阻值分辨率高，变化连续，范围宽(100~5M)，功率一般有

0.125W，0.5W，1W，2W 等.精度较差，一般为 $\pm 20\%$.耐温，耐潮性差，使用寿命较低.但由于它成本低，因而广泛用于家用电器产品中，如收音机，电视机等.阻值变化规律分线性和

非线性两种，轴端形式分带锁紧与不带锁紧两种.

3. 有机实芯电位器(型号 WS)

由导体与有机材料和热固性树脂制成电阻粉，在基座上通过热压形式实芯电阻体.

这类电位器阻值范围一般在 47~4.7M 之间，功率多在 0.25~2W 之间，精度有 $\pm 5\%$ ，线路板， $\pm 10\%$ ， 20% 几种.这类电位器结构简单，体积小，寿命长，可靠性好.缺点是噪声大，启动力矩大，因而多用于对可靠性要求较高的电子仪表中.这类电位器有带锁紧与不带锁紧两种，轴端尺寸与形状有不同规格.

4. 多圈电位器

这是一种精密电位器，它有带指针，厚膜线路板厂家，不带指针等形式，阻值调整精度高，调整圈数有 5 圈，10 圈，可达 40 圈.在阻值要求大范围内进行微量调整时，可选用多圈电位器.

厚膜印刷线路板厂家-厚博电子-线路板由佛山市南海厚博电子技术有限公司提供。佛山市南海厚博电子技术有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！