

厚膜电路板 厚博电子 车用厚膜电路板

产品名称	厚膜电路板 厚博电子 车用厚膜电路板
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

调光台灯电路

图4所示是一个简单实用的调光台灯电路。调节RP的阻值，可改变电容C充电达到UG值得时间，即调整晶闸管的导通角，厚膜电路板，使晶闸管早一点或迟一点触发导通，从而调节晶闸管的输出电压，使灯两端电压能在0~220V间变化。电压高，灯发光亮；电压低，灯发光暗。{{分页}}

图3 普通电位器">电位器结构图

图4 调光台灯电路

(2)直流稳压电源电路

直流稳压电源电路如图5所示。一般R4可选小功率碳膜电位器">电位器、RP选大功率的线绕滑动式电位器">电位器。调节R4的阻值可改变输出电压U的高低，调节RP可测试电源的带负载能力。

电阻丝是工业生产过程中重要的加热材料，其使用寿命的长短对于正常生产有着重要的作用。但在生产中，由于种种的原因，电阻丝经常会发生烧断的现象，使生产不能顺利进行。为了提高电阻丝的使用率，我们在生产实践过程中，经过较长时间的分析和研究，找出了电阻丝烧断的原因，并采取措施加以解决，取得了良好效果。

1. 原因分析

(1)电源电压偏高 由于大多数电阻丝都是与空气直接接触的，当电源电压一旦偏高，电阻丝在高温下就容易发生氧化，以致于烧断。

(2)连接材料不同 不同的合金材料，其膨胀系数是不同的，空调电路板厚膜电路，电阻丝受热时，连接

点处氧化物增多，接点之间的间隙变大，接点处烧断。

(3)电阻丝绕制不匀 绕制不匀的电阻丝密疏不一，受热时，密的地方温度高于疏的地方，时间一长就会出现倒伏现象，使电阻丝烧断。

(4)电阻丝残渣过多 残渣过多的话，势必增加氧化物，使电阻丝过早断裂。

(5)一些外部因素 如频繁开关箱式炉门，使测温元件(热电偶)震出，炉内的实际温度远高于设定温度，在高温下电阻丝易被氧化；三相四线电炉中，若中性线烧断后，电压偏高，若保护不当的话，也会引起电阻丝烧断。

v.溶剂型干膜

使用作显影剂和去膜剂，例如用1.1.1三氯显影，去膜，这两种溶

剂遇火不燃烧。醋酸丁酯等也可用作显影和去膜，但烧，厚膜陶瓷电路板，很不安全。溶剂型干膜是美国早研制并投入大量生产的一种干膜，我国早期也研制过。它的优点是技术成熟，工艺稳定，耐酸耐碱，应用范围广。但是，使用这种干膜需要消耗大量的，车用厚膜电路板，需要价格昂贵的显影和去膜设备及辅助装置，生产成本低，溶剂有毒，污染环境，所以日趋以水溶性干膜所取代，仅在特殊要求时才使用。

v

2. 水溶型干膜

它包括半水溶性和全水溶性两种。半水溶性干膜显影剂和去膜剂以水为主，并加有2~15%的。全水溶性的干膜显影剂和去膜剂是碱的水溶液。半水溶性干膜成本较低，而全水溶性干膜的成本，毒性亦小。

厚膜电路板-厚博电子-车用厚膜电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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。厚博电子——您可信赖的朋友，公司地址：佛山市南海区丹灶镇新农社区青塘大道5号，联系人：罗石华。