

电阻 厚博电子 电阻片

产品名称	电阻 厚博电子 电阻片
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

电阻器

电阻器(简称电阻)是电子电路中应用多的元件之一，它在电路中常常起到限流，分流，分压，负载和匹配等作用.按结构形式可分为:一般电阻器，片形电阻器，可变电阻器(电位器).本节只介绍一般的电阻器

.按材料可分为:合金型，薄膜型和合成型.

按用途可分为:普通型:允许误差为 $\pm 5\%$ ， $\pm 10\%$ ， $\pm 20\%$ 等.精密型:允许误差 \pm

$2\% \sim \pm 0.001\%$.高频型:亦称无感电阻，功率可达 100W.高压型:额定电压可达 35kV.高电阻型:阻值为

10~100M .熔断型:亦称保险丝电阻器.敏感型;阻值对温度，压力，气体等敏感.

一，电阻器的主要技术指标

1.额定功率

电阻器在电路中长时间连续工作不损坏，或不显著改变其性能所允许的功率称为电阻器的额定功率.电阻器的额定功率是它在电路中工作允许消耗功率的限额.

2.标称阻值

阻值是电阻器的主要参数之一，不同类型的电阻器，阻值范围不同.不同精度的电阻器其阻值系列不同，根据部标，常用的标称电阻器有 E24($\pm 5\%$)，E12($\pm 10\%$)和 E6($\pm 20\%$)等系列.

3.精度

实际阻值

与标称阻值的相对误差称电阻精度，也称允差。普通电阻的精度可分为 $\pm 5\%$ ， $\pm 10\%$ ， $\pm 20\%$ 等，精度电阻的精度可分为 $\pm 2\%$ ，电阻片， $\pm 1\%$ ， $\pm 0.05\%$ $\pm 0.001\%$ 等十多系列。在产品设计中，可根据电路的不同要求选用不同精度的电阻器。

4. 温度系数

所有材料的电阻率，电阻，都随温度变化而变化，电阻器的阻值同样如此。在衡量电阻器温度

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，汽车电阻片，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，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

v概述

：干膜光致抗蚀剂产生于1968年，而在七十年代初发展起来的i种感光材料，传感器电阻片，我国于七十

年代中期开始干膜的研制和应用，至今已有几种产品用于印制电路板生产，由于干膜具有良好的工艺性能、优良的成像性和耐化学药品的性能，在图形电镀工艺中，它对于制造精密细导线、

提高生产率、简化工序、改善产品质量等方面起到了其它光致抗蚀剂所起不到的作用。应用干膜制造印制板有如下特点：

v

1.有较高的分辨率，一般线宽可做到0.1mm；

v

2.干膜应用在图形电镀工艺中，电镀加厚在高而垂直的夹壁间进行，在镀层厚度小于抗蚀剂厚度时，可以防止产生镀层突延和防止去膜时抗蚀剂嵌入镀层下面，保证线条精度；

v

3.干膜的厚度和组成一致，避免成像时的不连续性，可靠性高；

v

4.应用干膜，大大简化了印制板制造工序，有利于实现机械化、自动化。

电阻-厚博电子-电阻片由佛山市南海厚博电子技术有限公司提供。“电动工具电阻片,发热片,陶瓷板,线路板”选择佛山市南海厚博电子技术有限公司，公司位于：佛山市南海区丹灶镇新农社区青塘大道5号，多年来，厚博电子坚持为客户提供好的服务，联系人：罗石华。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。厚博电子期待成为您的长期合作伙伴！