

PCB节气门电阻片 厚博电子 浙江节气门电阻片

产品名称	PCB节气门电阻片 厚博电子 浙江节气门电阻片
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 $\pm 2\%$ ， $\pm 1\%$ ， $\pm 0.05\%$ $\pm 0.001\%$ 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，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

其电路图形的转移采用上述任何原材料都无法达到其技术指标。因此研制与开发更新型的光致抗蚀剂-阳极法电沉积光致抗蚀剂（ED法）其基本原理是将水溶性的有机酸化合物等溶于槽液内，形成带有正、负电荷的有机树脂团，而把基板铜箔作为一个极性（类似电镀一样）进行“电镀”即电泳，在铜的表面形成 $5-30\mu\text{m}$ 光致抗蚀膜层，是可控制的。其分辨率可达到 $0.05-0.03\text{mm}$ 。这种电路图形转移材料是很有发展前途的工艺方法。当然任何新型有图形转移材料都有它的局限性，随着高科技的发展还会研制与开发更适合更佳的原材料。

5. 非线性

流过电阻中流与加在两端的电压不成比例变化时，称非线性电阻。一般金属型电

阻线性度很好，非金属型电阻线性度差。

6. 噪声

噪声为产生于电阻器中的一种不规则电压。它包括热噪声和电流噪声两种。任何电阻器都有热噪声，降低电阻器的工作温度，可以减少热噪声；电流噪声与电阻器内的微观结构有关，PCB节气门电阻片，合金型无电流噪声，薄膜型较小，合成型。

7. 极限电压

电阻器两端电压增加到一定值时，会发生烧毁现象，使电阻器损坏，根据电阻器的额定功率可计算电阻器的额定电压，浙江节气门电阻片，当所加电压升高到一定值不允许再增加时的电压，陶瓷节气门电阻片，称为极限电压。它受电阻器尺寸及结构的限制。

二，电阻器的标志内容及方法

电阻器有多项技术指标，节气门电阻片激光调阻，但由于表面积有限和对参数关心的程度不同，一般只标明阻

值，精度，材料，功率等项。对于

$1/8-1/2\text{W}$ 之间的小电阻器，通常只标注阻值和精度，材料及功率通常由外形尺寸及颜色判断。电阻器参数的标志方法通常用文字，符号直标或色带标出。

稳定性时，常使用温度系数.金属膜，合金膜电阻，具有较小的正温度系数，碳膜电阻具有负温度系数.

PCB节气门电阻片-厚博电子(在线咨询)-浙江节气门电阻片由佛山市南海厚博电子科技有限公司提供。佛山市南海厚博电子科技有限公司是从事“电动工具电阻片,发热片,陶瓷板,线路板”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：罗文初。