

# 重庆进口电阻一级代理

发布日期: 2025-09-24

**薄膜电阻器:** 薄膜电阻器主要是进行真空蒸发, 以形成电阻体, 与厚膜制作; 法和特性不同。制造设备规模大, 电阻材料自由度大, 能够得到好性能的电阻器。贴片电阻阻值的范围大约为100—1MQ, 温度系数为±100-5ppm/°C。由于电阻的连续性好、噪声小, 适用于高精度/小信号的电路。价格和易购性比以前大有改进。一般情况下, 薄膜电阻器的电阻值也可以做到, 温度系数虽然不太好, 但作为高精度的1Ω阻值电阻器还是很重要的。

**金属氧化膜电阻器:** 金属氧化膜电阻器是把锡等金属的化合物加热氧化后得到的, 俗称“金属氧化物”。金属丝以及金属带: 电阻器采用锰(镍)铜和镍铬等合金丝和带状线, 主要作为绕线型使用。材料的自由度大, 温度系数为±200-5ppm/°C。因为机械方面的限制, 不能使用过细电阻丝, 电阻值的范围偏于。与其他电阻器相比, 由于金属丝和金属带的截面积大, 故具有耐瞬时大电流的优点。随着国内市场对汽车、手机、数码电子等需求的急剧扩大, 同时为适应消费群体, 整机更新换代时间也不断缩短, 因此也预示以上主要应用领域会持续稳定的发展。风华插件电阻原装现货。重庆进口电阻一级代理

其它级允差的电阻一般为W级。5、包装主要有散装及带状卷装两种。贴片电阻的工作温度范围为-55---+125°C, 较大工作电压与尺寸有关: 0201较低, 0402及0603为50V, 0805为150V, 其它尺寸为200V。贴片电阻识别方法1、数字索位标称法(一般矩形片状电阻采用这种标称法)数字索位标称法就是在电阻体上用三位数字来标明其阻值。它的\*\*\*位和第二位为有效数字, 第三位表示在有效数字后面所加“0”的个数。这一位不会出现字母。例如: “472”, 表示“4700Ω”; “151”表示“150Ω”。如果是小数。则用“R”表示“小数点”。并占用一位有效数字, 其余两位是有效数字。例如“2R4”表示“Ω”; “R15”表示“Ω”。2、色环标称法(一般圆柱形固定电阻器采用这种标称法)贴片电阻与一般电阻一样, 大多采用四环(有时三环)标明其阻值。\*\*\*环和第二环是有效数字, 第三环是倍率。例如: “棕绿黑”表示“15Ω”; “蓝灰橙银”表示“68kΩ”。误差±10%。3、E96数字代码与字母混合标称法数字代码与字母混合标称法也是采用三位标明电阻阻值, 即“两位数字加一位字母”, 其中两位数字表示的是E96系列电阻附表2。它的第三位是用字母代码表示的倍率。例如“51D”表示“332×103; 332kΩ”。重庆进口电阻一级代理国巨电阻代理商巨新科。

电阻的大小可以用来衡量导体对电流阻碍作用的强弱, 即导电性能的好坏。电阻的量值与导体的材料、形状、体积以及周围环境等因素有关[3]。电阻率描述导体导电性能的参数。对于由某种材料制成的柱形均匀导体, 其电阻R与长度L成正比, 与横截面积S成反比, 即: [3]式中ρ为比例系数, 由导体的材料和周围温度所决定, 称为电阻率。它的国际单位制(SI)是欧

姆·米( $\Omega \cdot m$ )常温下一般金属的电阻率与温度的关系为：[3]式中 $\rho_0$ 为0℃时的电阻率； $\alpha$ 为电阻的温度系数；温度t的单位为摄氏温度。半导体和绝缘体的电阻率与金属不同，它们与温度之间不是按线性规律变化的。当温度升高时，它们的电阻率会急剧地减小。呈现出非线性变化的性质[3]。电阻计算公式编辑串联：[4]。并联：，特别地，两个电阻并联式也可表示为[4]。定义式：[4]。决定式：（ $\rho$ 表示电阻的电阻率，是由其本身性质决定 $L$ 表示电阻的长度 $S$ 表示电阻的横截面积）[4]。电阻单位编辑电阻的单位是欧姆，简称欧，用希腊字母“ $\Omega$ ”表示。常用的电阻单位还有千欧姆( $K\Omega$ )兆欧姆( $M\Omega$ )它们的关系是[5]  $1K\Omega = 1000\Omega$   $1M\Omega = 1000K\Omega$  在电原理图中为了简便，一般将电阻值中的“ $\Omega$ ”省去，凡阻值在千欧以下的电阻，直接用数字表示。

贴片电阻的分类、贴片电阻怎么看大小与识别方法什么是贴片电阻贴片电阻(SMDResistor)又名片式固定电阻器(ChipFixedResistor)是金属玻璃釉电阻器中的一种。是将金属粉和玻璃釉粉混合，采用丝网印刷法印在基板上制成的电阻器。耐潮湿和高温，温度系数小。可较大节约电路空间成本，使设计更精细化。贴片电阻的分类贴片电阻分为以下几大类：贴片电阻的命名方式国内贴片电阻的命名方法：1、5%精度的命名 $RS-05K102JT2$  1%精度的命名 $RS-05K1002FTR$  表示电阻 $S$ 表示功率0402是 $1/16W$  0603是 $1/10W$  0805是 $1/8W$  1206是 $1/4W$  1210是 $1/3W$  1812是 $1/2W$  2010是 $3/4W$  2512是 $1W$  05表示尺寸(英寸)：02表示0402、03表示0603、05表示0805、06表示1206、1210表示1210、1812表示1812、10表示2010、12表示2512 $K$ 表示温度系数为100PPM, 102表示5%精度阻值表示法：前两位表示有效数字，第三位表示有多少个零，基本单位是 $\Omega$  102=1000 $\Omega$ =1 $K\Omega$  1002是1%阻值表示法：前列位表示有效数字，第四位表示有多少个零，基本单位是 $\Omega$  1002=10000 $\Omega$ =10 $K\Omega$   $J$ 表示精度为5%  $F$ 表示精度为1%  $T$ 表示编带包装。贴片电阻阻值误差精度有±1%、±2%、±5%、±10%精度，常规用的较多的是±1%和±5%。华科电阻原装现货找巨新科。

EEPW20年的品牌历史，是电子工程师的网络家园关键字 DIY太阳能智能晾衣架EVK1100湿敏传感器光敏电阻太阳能和市电互补供电系统摘要：为了更好地利用太阳能，减小市电电网的压力，设计了太阳能和市电互补供电系统。本系统有两路电源，一路来源于市电，另一路来源于太阳能，两路电源并联向负载供电。同时以STC12C5A60S2单片机为控制单元，应用AD检测蓄电池的电量，可控制系统工作于太阳能单独供电、市电单独供电以及太阳能和市电并联供电三种模式。关键字：太阳能互补供电光敏电阻单片机电池板201309一种提供负反馈实现线性响应的光敏电阻增益受控放大电路位于正向放大通路，其增益随控制电压而改变。控制电压形成电路的基本部件是AGC检波器和低通平滑滤波器，有时也包含门电路和直流放大器等部件。光敏电阻器是利用半导体的光电效应制成的一种电阻关键字：负反馈线性响应光敏电阻光敏传感器与光敏电阻的原理光敏传感器与光敏电阻的原理光敏传感器是一种光敏二极管，是将光信号变成电信号的半导体器件。它的中心部分也是一个PN结，和普通二极管相比，在结构上不同的是，为了便于接受入射光照PN结面积尽量做的大一些。国巨电阻原装现货就找巨新科。重庆进口电阻一级代理

深圳风华电阻代理商公司。重庆进口电阻一级代理

进一步地，上述中间过渡层的厚度为~6 $\mu m$  进一步地，上述导电层覆盖上述中间过渡层

后，中间过渡层的边缘留有～。边缘平均宽度越小表明生产线工艺控制得越好，当边缘平均宽度大于3mm时，表明工艺控制粗糙，造成压敏瓷片与导电层尺寸不匹配，性能价格比恶化。进一步地，上述导电层的厚度为20～120μm；导电层的厚度小于20μm时，导电层的导电性能不能满足压敏电阻的低方阻发展要求；导电层的厚度大于120μm时，导致外层导电层过厚、产生的应力较大，同时产品生产成本增加。推荐地，上述导电层的厚度为30～100μm；进一步地，上述导电层为铜或铜合金。导电层的金属或合金材料热膨胀系数和过渡层相当，两者热膨胀系数差异控制在50%以内，较好是20%。选用热膨胀系数完全相同的材料较佳，但为了保证加工工艺易于实施，材料的成本控制在较低的水平，故允许使用存在热膨胀系数差异的材料，但尽量控制两者的差异在较小的范围内。导电层推荐导电性能好、易焊接的金属材料，优先纯铜作为喷涂材料。铜的电导率高，可焊性好，成本不高。与现有技术相比，本发明的有益效果：和传统的压敏电阻的电极相比，本发明通过对压敏电阻的电极复合层中的中间过渡层及导电层进行优化设计。重庆进口电阻一级代理

深圳市巨新科电子有限公司拥有经营范围包括一般经营项目是：一般经营项目是：投资兴办实业（具体项目另行申报）；电子产品、电子元器件、电脑配件、电脑软件的研发与销售；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；货物及技术进出口：经营电子商务；自有房屋租赁。等多项业务，主营业务涵盖二极管，电阻，电容，电感。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。公司业务范围主要包括：二极管，电阻，电容，电感等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。公司力求给客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为二极管，电阻，电容，电感行业出名企业。