

天津制造合金电阻诚信推荐

发布日期: 2025-09-22

顺海科技代理全系列合金电阻与金属箔电阻，精密电阻等电阻器，下面对合金电阻的主要参数进行说明，合金电阻主要的参数有：体积，阻值，功率，精度以及温度系数。合金电阻主要是对电路中电流进行检测作用，因此被称为电流检测电阻，因此在选择合金电阻的时候一定要注意以下几个参数。1. 体积：主要有0201, 0402, 0603, 0805, 1206, 2512, 4527, 3921, 5930等。2. 阻值，根据不同的体积，阻值区间也会有一定的差异，合金电阻整体区间值为0.25mR~700mR。0201合金电阻有哪些阻值？天津制造合金电阻诚信推荐

深圳市顺海科技代理销售各品牌合金电阻，金属箔电阻，多年销售经验，专业服务团队，下面就对合金电阻的主要材料进行大致说明。合金电阻的主要材料为铜合金或者金属合金，但是根据体积，阻值，功率的不一样，合金电阻的制成也会有不一样，但是主要材料还是以铜合金与金属合金为主要材料进行生产。根据材料进行分类可以分为，纯金属合金电阻，陶瓷合金电阻，金属膜合金电阻，金属箔合金电阻等。纯金属合金电阻主要是以1206, 2512, 2725, 2728, 4527, 3921, 5930，主要阻值也是控制在0.25mR~50mR, 其他体积以及阻值，主要是以陶瓷合金电阻，金属膜电阻，金属箔电阻为主。天津制造合金电阻诚信推荐合金电阻选择哪个品牌好？

顺海科技代理各品类合金电阻，对合金电阻材料进行说明。在一定的温度范围内，电阻率(ρ)的温度系数(α)很低的精密合金，多用于仪表工业中制作精密电阻元件。1884年英国韦斯顿()发现了现在称为锰白铜又称锰铜、锰加宁(Manganin)的电阻温度系数很低的电阻合金(见铜合金)，并在1892年用这种合金制成了电阻为1欧姆的标准电阻器。***次世界大战前，各国的标准电阻器是用锰白铜合金制造的。20~30年代，美、日、苏、德等国先后研制成功Cu-Mn-Cu-Ni-Ni-Cr等一系列精密电阻合金。70年代发现一些非晶态合金也具有很低的电阻温度系数。精密电阻合金具有对铜的热电势(ECu)小，时间稳定性(电阻率随时间的变化)、耐蚀性、抗氧化性和焊接性良好，以及较高的电阻率、机械强度和耐磨性等特点。常用的精密电阻合金见表。

深圳市顺海科技代理各品牌全系列合金电阻，下面对合金电阻大致参数和特性进行说明。根据合金电阻的特性可以应用到什么场景：合金电阻是一种贴片豪欧电阻，常用阻值在1豪欧~500豪欧之间，温度系数50ppm。尺寸主要是2512规格，2010用量要少很多。主要用途是作为采样电阻使用，如电源电路、发动机电路的电流检测之用。什么是合金电阻：合金电阻是一种贴片豪欧电阻，常用阻值在1豪欧~500豪欧之间，温度系数50ppm。尺寸主要是2512标准，2010用量要少许多。首要用途是作为采样电阻运用，如电源电路、发动机电路的电流检测之用。这时，一般的用

陶瓷为基材的贴片电阻从工艺上较难完成。为此，特别开发了使用在大功率场合的合金贴片电阻，在结构上用合金层替代了与一般贴片电阻的陶瓷基片，整个构造上包含：合金层、铜层、锡焊接层、维护层和外表印刷的阻值符号几部分。

0805合金电阻0.013R

顺海科技代理合金电阻，下面对合金电阻主要材料锰铜跟镍铜进行说明。Cu-Mn系通常指锰铜合金。这类合金均具有中等电阻率和低电阻温度系数。经适当热处理后，具有良好的电稳定性。电阻值的年变化率不超过10-6。对铜的热电势小。锰铜合金的典型电阻率变化随温度关系曲线近似抛物线形（图1）。调整成分可以把抛物线的峰值控制在室温附近。在此峰值任一侧10℃间隔内，锰铜合金的电阻温度系数一般均小于10-5℃-1。锰铜合金很容易发生选择性氧化，在热处理、拉丝和卷线过程中要特别注意。Cu-Ni系通常指康铜(Constantan)合金。这类合金具有中等电阻率和低电阻温度系数。康铜合金的标称成分为，但实际成分在Cu-(39-41)Ni-(1-2)Mn范围内，其中多含有少量的Fe-Mn和Al。这类合金的电阻率和电阻温度系数同成分的关系见图2。当Ni含量在40~50%时，可以得到高的电阻率和接近于零的电阻温度系数，耐蚀性、加工性和焊接性均优于锰铜合金。这类合金对铜的热电势很高，宜在交流电路中应用。

0603合金电阻0.055R

天津制造合金电阻诚信推荐

一般经营项目是：电容、电器、晶体管、电子元器件、连接线、连接器、电源、五金塑胶、通讯产品、数码产品的技术开发与购销（以上不含再生资源回收经营）；国内贸易（法律、行政法规、决定规定在登记前须经批准的项目除外）；货物进出口、技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）。将迎来新一轮的创新周期，在新一轮创新周期中，国产替代趋势有望进一步加强。公司所处的本土电子元器件授权分销行业，近年来进入飞速整合发展期，产业集中度不断提升，规模化、平台化趋势加强。在一些客观因素如贸易型的推动下，部分老旧、落后的产能先后退出市场，非重点品种的短缺已经非常明显。在这样的市场背景下，电子元器件产业有望迎来高速增长周期，如何填补这一片市场空白，需要理财者把握时势，精确入局。眼下，市场缺口较大的，还是LCD领域，由于LCD价格逐渐提高，同时也开始向新的贸易型方向发展，相应的电子元器件产能并没有及时跟进。因此，对于理财者来说，从这一方向入手，有望把握下行业增长的红利。而LED芯片领域，随着产业从显示端向照明端演进，相应的电子元器件厂商也需要优化贸易型，才能为自身业务经营带来确定性。因此，从需求层面来看，电子元器件市场的发展前景极为可观。天津制造合金电阻诚信推荐

深圳市顺海科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的电子元器件行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**深圳市顺海科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻

执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！