

2W贴片合金电阻 上海提隆 电阻

产品名称	2W贴片合金电阻 上海提隆 电阻
公司名称	上海提隆电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区鼎源路618弄17号4楼
联系电话	13818172180

产品详情

一.智能电表行业对精密电阻需求量扩大；

随着人们对智能绿色环保生活的追求，智能家居市场逐步进入人们的日常生活中，对智能设备的要求越来越智能、精准和高效。智能电表作为智能家居生活中最重要环节之一，每年市场需求不断增加。市场需求旺盛促使智能电表市场飞速发展，要求电表的更智能化和更精准。良好的市场需求，生产商自然会扩大生产规模和电表供应量，因而对精密电阻采购量也逐年增加。

二.汽车电子领域对精密电阻需求增加；

新能源汽车每一年都在飞速发展中，作为汽车行业新风向标。新能源汽车在技术上得到飞速发展，以及国家政府对新能源汽车的政策支持和普及推广，让新能源汽车在未来几年内产能急速上升。精密电阻作为新能源汽车领域不可缺少的电阻元器件，随着汽车电子市场的需求增加，2512 10毫欧合金电阻，对精密电阻的需要也加速上升。

三.新能源领域发展对精密电阻有更多的需求；

2017年全球新能源领域得到快速发展，风能、太阳能发电的生产规模都有显著的发展。环境污染是不可回避的问题，2018年各个国家对绿色能源的呼声和需求越来越多，各个国家都在发展自己的新能源，都投入大量的资金、技术和人员。精密电阻对新能源发展有这至关重要的作用，新能源的大力发展也促进精密电阻的需求旺盛！

电阻

电阻器是电路元件中应用最广泛的一种，在电子设备中约占元件总数的30%以上，其质量的好坏对电路工作的稳定性有极大影响。它的主要用途是稳定和调节电路中的电流和电压，其次还作为分流器分压器和负载使用。

电阻的种类及特点

在电子电路中常用的电阻器有固定式电阻器和电位器，按制作材料和工艺不同，固定式电阻器可分为：膜式电阻(碳膜RT、金属膜RJ、合成膜RH和氧化膜RY)、实芯电阻(有机RS和无机RN)、金属线绕电阻(RX)、特殊电阻(MG型光敏电阻、MF型热敏电阻)四种。

碳膜电阻

气态碳氢化合物在高温和真空中分解，碳沉积在瓷棒或者瓷管上，形成一层结晶碳膜。改变碳膜厚度和用刻槽的方法变更碳膜的长度，可以得到不同的阻值。碳膜电阻成本较低，1812贴片合金电阻，性能一般。

金属膜电阻

在真空中加热合金，合金蒸发，使瓷棒表面形成一层导电金属膜。刻槽和改变金属膜厚度可以控制阻值。这种电阻和碳膜电阻相比，电阻，体积小、噪声低、稳定性好，但成本较高。

碳质电阻

把碳黑、树脂、粘土等混合物压制后经过热处理制成。在电阻上用色环表示它的阻值。这种电阻成本低，阻值范围宽，但性能差，很少采用。

线绕电阻

用康铜或者镍铬合金电阻丝，2W贴片合金电阻，在陶瓷骨架上绕制成。这种电阻分固定和可变两种。它的特点是工作稳定，耐热性能好，误差范围小，适用于大功率的场合，额定功率一般在1瓦以上。

碳膜电位器

它的电阻体是在马蹄形的纸胶板上涂上一层碳膜制成。它的阻值变化和中间触头位置的关系有直线式、对数式和指数式三种。碳膜电位器有大型、小型、微型几种，有的和开关一起组成带开关电位器。

还有一种直滑式碳膜电位器，它是靠滑动杆在碳膜上滑动来改变阻值的。这种电位器调节方便。

线绕电位器

用电阻丝在环状骨架上绕制成。它的特点是阻值范围小，功率较大。

如何保证小电阻测量的精度和重复性？

测试描述：

随着大功率应用，如光伏、风电、电动汽车等新能源领域的推广和普及，线路中的高压或大电流的精密监测给工程师提出了较高的挑战。“取样电阻”是比较常见的电流测试方式，依据欧姆定律

$I=V/R$ ，只需要测量已知电阻“Rshunt”上的电压V（电压测量技术非常成熟。），即可获得线路的电流。

当电流较大时，电阻R值往往要求非常小（避免过大的分压和电阻发热等），甚至毫欧、微欧级别，而且电阻的误差直接影响电流测量精度。举个例子，使用10mΩ电阻测量100A电流，即使电阻测量误差

1m ，会导致电流 10A 的误差。

2W贴片合金电阻-上海提隆-电阻由上海提隆电子有限公司提供。“精密电阻，色环电阻，合金电阻，采样电阻，电感，电容，二极管等”就选上海提隆电子有限公司（www.theronsh.com），公司位于：上海市松江区三新北路1800弄24幢1层（松江电子商务园区），多年来，上海提隆坚持为客户提供好的服务，联系人：颜迅强。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。上海提隆期待成为您的长期合作伙伴！