

四川旺诠合金电阻授权一级代理

产品名称	四川旺诠合金电阻授权一级代理
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	.01/个
规格参数	品牌:旺诠合金电阻
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

合金电阻是一种采用合金为电流介质的电阻，一般具有低阻值，精度高，低温度系数，耐冲击电流，大功率等特点。这类电阻常见于各类电子产品，主要在电流采样，或短路保护等时使用，在电阻中一种以合金为生产材料的电阻，我们通常都会叫它电流检测电阻或者合金电阻。很多的时候电路工程师用它在电路中进行大电流的采样，所有这个电阻也叫合金取样电阻。合金贴片电阻作为电流载体，阻值准确，温度稳定性，产品的安全性，稳定性明显高于普通的陶瓷电阻。

1、合金电阻的应用

合金金属的导电率强导热性好，因此阻值通常可以很轻松达到0.5~600mΩ。广泛应用于：消费电子、工业控制、汽车电子、医疗设备、航空航天、军工等领域。合金电阻主要应用于：电源类、变频器、灯具、电机等。

2、合金电阻使用材料

采用合金作为电流介质来检测电流，通常可分为精密电阻器用的电阻合金以及变阻器用电阻合金和发热体用电阻合金。合金电阻主要材料为铜金属材料，再加上其他的材料就成了康铜合金，锰铜合金等。由于生产合金电阻的辅助材料众多，材料本身决定合金贴片电阻的性能。

3、合金电阻种类

合金电阻它的阻值范围在:0.5mΩ~600mΩ之间，功率范围在:1/4W-5W之间，温度系数范围在:25-50PPM之间。

通常市面上销售比较多的型号有：0603、0805、1206、2010、2512、2725、2728、4527这八种类型。每种类型的体积都有不同，在应用上也是很大的区别。