

## 合金贴片电阻资料

合金贴片电阻又称为电流检测电阻，电流感测电阻，合金取样电阻，电流感应电阻,合金电阻。英文一般译为 Sampling resistor, Current sensing resistor。电阻主要材料为铜，再加上其他的材料就成了康铜，锰铜等。其他辅助材料众多，但主要性能由合金材料本身决定。通俗的讲合金贴片电阻就是一个贴片采样电阻阻值较小的电阻，串联在电路中用于把电流转换为电压信号进行测量。

合金贴片电阻采用符合高功率电气特性、高纯度、高导热、低温漂及耐高温的特殊合金，一体成型无切割的结构，大幅降低电路板上的散热面积，可达到几乎无电感值。

合金电阻作为电流载体，阻值精准，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。同时金属的导热性也是它同其他电阻一大优势。由于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，同时也能达到很大的功率，所以常常用于电路中大电流的采样。用于反馈电路中变化的电流，以便进一步地控制或影响电流的变化。特别是在电源以及其它相关产品的应用中，瞬间的冲击电流，短路电流或脉冲电流产生时，合金当做首选作为电流介质来检测电流。

通常可分精密电阻器用电阻合金、变阻器用电阻合金和发热体用电阻合金。精密电阻器用电阻合金的受热温度较低，一般在室温下使用，如锰铜、镍铬系合金等；变阻器用电阻合金的受热温度一般不超过 500℃，如镍铜、康铜等；发热体用电阻合金的发热温度可达 1400℃，如铁铬铝合金、镍铬合金等。

合金贴片电阻的体积有 8 种包括：0603 合金电阻 0805 合金电阻 1206 合金电阻 2010 合金电阻 2512 合金电阻 2725 合金电阻 2728 合金电阻 4527 合金电阻；

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

应用领域：合金电阻主要应用于电路中电流的采样，反馈电路中变化的电流，以便进一步地控制或影响电流的变化。主要应用产品：电源供应器、逆变器/转换器、锂电池保护板、汽车相关空间、笔记本、电脑主板以及 LED 驱动器，LCD 控制板 电池保护板，电源类，变频器，灯具，电机等。

合金贴片电阻

<b>2512</b>	<b>0.5%-1%</b>	<b>1W</b>	<b>0.5mR-600mR</b>
<b>2512</b>	<b>0.5%-1%</b>	<b>2W</b>	<b>0.5mR-600mR</b>
<b>2512</b>	<b>0.5%-1%</b>	<b>3W</b>	<b>0.5mR-600mR</b>
<b>1206</b>	<b>0.5%-1%</b>	<b>1W</b>	<b>0.5mR-600mR</b>
<b>0805</b>	<b>0.5%-1%</b>	<b>1/2W</b>	<b>5mR-50mR</b>
<b>0805</b>	<b>0.5%-1%</b>	<b>3/4W</b>	<b>5mR-50mR</b>
<b>0603</b>	<b>0.5%-1%</b>	<b>1/4W</b>	<b>10mR-30mR</b>
<b>0603</b>	<b>0.5%-1%</b>	<b>1/2W</b>	<b>10mR-30mR</b>
<b>2725</b>	<b>0.5%-1%</b>	<b>4W</b>	<b>0.25-10mR</b>
<b>2728</b>	<b>0.5%-1%</b>	<b>4W</b>	<b>0.5-50mR</b>
<b>4527</b>	<b>0.5%-1%</b>	<b>5W</b>	<b>0.5-100mR</b>

原厂优价供应免费提供样品 价格非常有优势,质量有保证!

公司可以免费提供样品

如果有涉及到,欢迎联络 QQ:1563388206 电话:13418580122 谢先生