

合金片阻品牌价格 SUP美隆电子合金片阻品牌直销

产品名称	合金片阻品牌价格 SUP美隆电子合金片阻品牌直销
公司名称	深圳市美隆电子有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:SUPERCAP 型号:TQ1674
公司地址	深圳市福田区华强北路华强广场A座16楼
联系电话	0755-23908685 13720871878

产品详情

合金采样电阻又称为电流检测电阻，电流感测电阻，取样电阻，电流感应电阻。英文一般译为Sampling resistor，Current sensing resistor。用简单的话描述就是一个阻值较小的电阻，串联在电路中用于把电流转换为电压信号进行测量。

合金采样电阻作用

此类电阻，是按照产品使用的功能来划分电阻。取样电阻功能上就是做为参考，常用在反馈电路里，以稳压电源电路为例，为使输出的电压保持恒定状态，要从输出电压取一部分电压做参考(常用取样电阻的形式)，如果输出高了，输入端就自动降低电压，使输出减少;若输出低了，则输入端就自动升高电压，使输出升高。一般使用在电源产品，或者电子，数码，机电产品的电源部分，功能强大。在众多电子产品上均常看到取样电阻。

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