

4527 精密合金电阻 上海提隆 合金电阻

产品名称	4527 精密合金电阻 上海提隆 合金电阻
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

合金采样电阻

合金采样电阻，是按照产品使用的功能来划分电阻。

合金采样电阻一般取样的对象是电流信号或者电压信号，采样电阻的精度一般都会控制在1%或者1%以下，

功能上就是做为参考，常用在反馈里，以稳压电源电路为例，为使输出的电压保持恒定状态，合金电阻，要从输出电压取一部分电压做参考（常用取样电阻的形式），4527 精密合金电阻，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。

采样合金合金电阻的应用领域主要有伺服电机，变频器，工业自动化设备，网通设备，显示器，汽车等等都需要用到合金采样电阻，在目前产品小型化，低功耗的情况下，在移动电源，手机，模块，IGBT，电池保护板等等使用电池的都需要使用，应用及其广泛。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：上海提隆电子有限公司

合金电阻-提隆

合金电阻特点功率可达3W

TCR为 $\pm 50\text{ppm}/\%$

适应再流焊与波峰焊

适于做电流探测用电阻器如电源电路、发动机用电路等。

装配成本低，并与自动装贴设备匹配

机械强度高，高频特性优越

符合ROHS指令要求合金电阻常用型号LR12FTDS0M50

LR12FTDS0M75

LR12FTDSR001

LR12FTDS1M50

LR12FTDSR002

LR12FTDRR001G

LR12FTDR1M50G

LR12FTDRR002G

LR12FTDR2M50G

LR12FTDRR003G

LR12FTDR3M50G

LR12FTDS6M50G

LR12FTDSR007G

LR12FTDSR008G

LR12FTDSR009G

LR12FTDSR010G

合金采样电阻的主要特点有如下几点：

1、材质为合金，主要材质为铜，加上其他材质后形成锰铜，康铜，镍铜等等。

2、低阻值，阻值可以做到 $0.2\text{m}\Omega\sim 4\Omega$ （根据尺寸来确定），一般以2512，锰铜合金电阻，1206，2725，2728为主，但是随着现在便携式产品的不断小型化和低功耗等要求，合金采样电阻也在逐渐小型化，如0805，0603，0402等。

3、高功率，功率都比普通电阻和升功率电阻的要高，如：1206普通电阻的功率为1/4W，2512合金电阻，1206升功率电阻的功率为1/2W，1206合金电阻的功率为1W/1.5W。

4、低温度系数，TCR值ppm/°C。温度系数有25ppm，50ppm，75ppm，100ppm。普通低阻值电阻的温度系数为100ppm/200ppm。

5、精度，一般普通低阻值电阻为5%，1%，而合金采样电阻为1%，0.5%。

6、抗大电流冲击，由于其特殊合金材质，具有更好的耐大电流冲击特性，加上功率越高，电流越大的特性。

4527 精密合金电阻-上海提隆(在线咨询)-合金电阻由上海提隆电子有限公司提供。上海提隆电子有限公司位于上海市松江区鼎源路618弄17号4楼。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前上海提隆在电阻器中享有良好的声誉。上海提隆取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。上海提隆全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。