

# 合金超低阻贴片电阻

产品名称	合金超低阻贴片电阻
公司名称	北京中企同和科技有限公司
价格	.00/颗
规格参数	
公司地址	北京市丰台区太平桥西里27号362室
联系电话	86-01056034197 15313872977

## 产品详情

合金超低阻贴片电阻 (LR系列): 为符合高功率电气特性, 采用高纯度、高导热及低TCR及耐高温的特殊合金, 以符合客户的需求, 高导热材质可大幅降低电路板上的散热面积, 一体成型无切割结构, 可达到几乎无电感值, 电阻值范围: 0.5mohm - 22mohm。精度  $\pm 1\%$   $2\%$   $5\%$ , TCR 50ppm/ , 尺寸1206、2010及2512。主要应用于手提电脑, 主机板, 屏幕, 玩具充电控制板, 手机及各类充电器控制板, 电源供应器, 电源转换器等。

产品规格说明PDF文件<http://viking.mhfs.cn/lr.asp>

### 产品特性:

- 高额定功率高达3W ;
- 从0.5到15毫欧的电阻值 ;
- 低阻抗值(可低至0.25m ohm)
- 精密容差(标准  $\pm 5\%$ ,  $\pm 1\%$  , 也可提供  $\pm 0.5\%$ )
- 耐高温使用环境(可达到+275 )
- 低温度系数 ( 温漂系数 ) TCR (可低至50ppm/ 以下)
- 低感值(0.5-5nH)
- 热电耦效应 EMF (可低至1uV/ )
- 耐高电流使用(大于125A)

- 高功率密度
- 多种外观尺寸( 1206 / 2010 / 2512)

#### 产品参数：

- 规格尺寸：1206、2010、2512；
- 阻值范围：0.5mohm-15mohm（0.5毫欧到15毫欧）；
- 精度：±1%、±3%、±5%；
- 功率：1.5W、2W、2.5W、3W；
- 温漂系数(TCR)：50ppm、75ppm、100ppm、150ppm/ ；

(注： Viking能够按客户的要求制造需求的尺寸和阻值 )

#### 主要应用：

- NB(电源管理)；
- MB(电源管理)；
- SWPS(DC- DC转换器，充电器，转接器)；
- 监视器(电源管理)；
- 

#### 主要应用于

医疗仪器，量测设备，  
汽车相关控制板，计算机周边控制板，电源转  
换器，LC D

控制板，手机，

手提电脑，主机板，屏幕，玩具充电

控制板，各类充电器控制板，电源供应器

，各类控制板，各类电子产品，小型化及网络排阻可大幅减少电路板面积，电子电力设备，UPS，电子负载，高频放大器，医疗电源，电子减速系统，电动车燃料电池等等。应用在精密仪器，有线及无线通讯网路设备等等。应用在LED定电流控制，小型化模块及混合电路(Hybrid Circuits)等等。

#### 合金超低阻贴片电阻命名方法：

1、5%精度的命名：RS-05K102JT

2、1%精度的命名：RS-05K1002FT

R - 表示电阻

S - 表示功率0402是1/16W、0603是1/10W、0805是1/8W、1206是1/4W、1210是1/3W、1812是1/2W、2010是3/4W、2512是1W。

05 - 表示尺寸(英寸)：02表示0402、03表示0603、05表示0805、06表示1206、1210表示1210、1812表示1812、10表示2010、12表示2512。

K - 表示温度系数为100PPM,102 - 5%精度阻值表示法：前两位表示有效数字，第三位表示有多少个零，基本单位是 $\Omega$ ， $102=1000\Omega=1K\Omega$ 。1002是1%阻值表示法：前三位表示有效数字，第四位表示有多少个零，基本单位是 $\Omega$ ， $1002=10000\Omega=10K\Omega$ 。

J - 表示精度为5%、F - 表示精度为1%。

T - 表示编带包装

贴片电阻阻值误差精度有 $\pm 1\%$ 、 $\pm 2\%$ 、 $\pm 5\%$ 、 $\pm 10\%$ 精度，常规用的最多的是 $\pm 1\%$ 和 $\pm 5\%$ ， $\pm 5\%$ 精度的常规是用三位数来表示例512，前面两位是有效数字，第三位2表示有多少个零，基本单位是 $\Omega$ ，这样就是5100欧， $1000\Omega=1K\Omega$ ， $1000000\Omega=1M\Omega$

为了区分 $\pm 5\%$ ， $\pm 1\%$ 的电阻，于是 $\pm 1\%$ 的电阻常规多数用4位数来表示，这样前三位是表示有效数字，第四位表示有多少个零4531也就是4530 $\Omega$ ，也就等于4.53K $\Omega$ 。

合金电阻

合金贴片电阻

合金贴片精密电阻

合金精密电阻

合金精密贴片电阻

合金超低阻值贴片电阻

低阻值电阻

低阻值贴片电阻

低阻值精密贴片电阻

低阻值贴片精密电阻

超低阻值电阻

超低阻值贴片电阻

超低阻值精密贴片电阻

超低阻值贴片精密电阻

小阻值电阻

小阻值贴片电阻

小阻值精密贴片电阻

小阻值贴片精密电阻

超小阻值电阻

超小阻值贴片电阻

超小阻值精密贴片电阻

超小阻值贴片精密电阻

毫欧电阻

毫欧贴片电阻

毫欧精密贴片电阻

毫欧精密电阻

毫欧贴片精密电阻

毫欧级电阻

毫欧级贴片电阻

毫欧级精密贴片电阻

毫欧级精密电阻

毫欧级贴片精密电阻