

贴片高精密电阻0.01%系列0603全系列可以提供样品0.1% 0.5%

产品名称	贴片高精密电阻0.01%系列0603全系列可以提供样品0.1% 0.5%
公司名称	深圳市福田区金益隆电子商行
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:UniOhm/厚声 型号:0603-1K
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 华强北振中路新亚洲电子城2期一楼N1B185
联系电话	86 0755 88999830/83664390

产品详情

片式固定电阻器，从chip fixed resistor直接翻译过来的，俗称贴片电阻(smdresistor),是金属玻璃铀电阻器中的一种。是将金属粉和玻璃铀粉混合，采用丝网印刷法印在基板上制成的电阻器。耐潮湿，高温，温度系数小。

目录贴片电阻识别贴片电阻特性国内贴片电阻的命名方法贴片电阻选购的五种参数

贴片电阻识别 当片式电阻阻值精度为 $\pm 5\%$ 时，采用三个数字表示：跨接线记为000；阻值小于10 的，在两个数字之间补加"r"；阻值在10 Ω 以上的，则最后一个数值表示增加的零的个数。例如：4.7 记为4r7；0 (跨接线)记为000；100 记为101；1m 记为105。当片式电阻阻值精度为 $\pm 1\%$ 时，采用四个数字表示，前面三个数字为有效数，第四位表示增加的零的个数；阻值小于10 的，仍在第二位补加"r"；阻值为100 则在第四位补"0"。例如：4.7 记为4r70；100 记为1000；1m 记为1004；20m 记为2005；10 记为10r0。

贴片电阻特性 体积小，重量轻；适应再流焊与波峰焊；电性能稳定，可靠性高；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。

国内贴片电阻的命名方法

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1210、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 Ω ，102=10000 Ω =1k Ω 。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 Ω ，1002=100000 Ω =10k Ω 。

j-表示精度为5[%]、f-表示精度为1[%]。

t-表示编带包装。

贴片电阻选购的五种参数

表面组装技术(smt)的应用已十分普遍，采用smt组装的电子产品的比例已超过90%。我国从八十年代起开始应入smt技术。随着小型smt生产设备的开发，smt的应用范围在进一步扩大，航空、航天、仪器仪表、机床等领域也在采用smt生产各种批量不大的电子产品或部件。

近年来，除了电子产品开发人员用贴片式器件开发新产品外，维修人员也开始大量地维修smt技术组装的电子产品。

本文将介绍应用量最大的贴片电阻、电容及电感的主要参数及规格，以求对开发人员、维修人员选购这些贴片式元件有所帮助。

目前贴片电阻的型号并不统一，由各生产厂家自行设定，并且型号特别长(由十几个英文字母及数字组成)。在选购时如能正确地提出贴片电阻各种参数及规格，那就能很方便地选购(或订购)到所需的电阻了。

贴片电阻有5种参数，即尺寸、阻值、允差、温度系数及包装。

1. 尺寸系列贴片电阻系列一般有7种尺寸，用两种尺寸代码来表示。一种尺寸代码是由4位数字表示的eia(美国电子工业协会)代码，前两位与后两位分别表示电阻的长与宽，以英寸为单位。另一种是米制代码，也由4位数字表示，其单位为毫米。不同尺寸的电阻，其功率额定值也不同。表1列出这7种电阻尺寸的代码和功率额定值。

2. 阻值系列 标称阻值是按系列来确定的。各系列是由电阻的允差来划分的(允差越小则阻值划分得越多)，其中最常用的是e-24(电阻值的允差为 $\pm 5\%$)，如表2所示。

贴片电阻表面上用三位数字来表示阻值，其中第一位、第二位为有效数，第三位数字表示后接零的数目。有小数点时用“r”来表示，并占一位有效位数。标称阻值代号表示方法如表3所示。

3. 允差贴片电阻(碳膜电阻)的允差有4级，即f级， $\pm 1\%$ ；g级， $\pm 2\%$ ；j级， $\pm 5\%$ ；k级， $\pm 10\%$ 。

4. 温度系数贴片电阻的温度系数有2级，即w级， $\pm 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$ ；x级， $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$ 。只有允差为f级的电阻才采用x级，其它级允差的电阻一般为w级。

5. 包装主要有散装及带状卷装两种。

贴片电阻的工作温度范围为-55--+125 $^\circ\text{C}$ ，最大工作电压与尺寸有关：0201最低，0402及0603为50v，0805为150v，其它尺寸为200v。

深圳市金益隆电子有限公司专营：电容、电阻、钽电容、电感、led发光管、ic,二、三极管、贴片（smd）直插（dip）等各系列电子元件。本公司实力雄厚，重信用、守合同、保质量，价格合理，以多品种经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客户的信任。我们以100%的质量,换您十分的满意!联系人：陈小姐 qq：806133499/535883442msn:jinyilongdianzi@msn.cn /msn:jyldz@live.cn email:jinyilongdianzi@163.com/jinyilongdianzi@yahoo.com 电话：0755-88999830/8366439 0 手机：13670066487

网址：<http://www.jinyilongdianzi.com>

本产品的加工定制是是，品牌是UniOhm/厚声，型号是0603-1K，种类是熔断，性能是精密，材料是薄膜，制作工艺是普通线绕，外形是平面片状，标称阻值是1K，允许偏差是 $\pm 0.5\%$ ，温度系数是PTC，额定功率是0.25（W），功率特性是大功率，频率特性是高频，产品性质是新品，营销方式是现货