

# 碳膜无脚（晶圆）电阻

产品名称	碳膜无脚（晶圆）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

### 碳膜无脚/晶圆电阻(CFS系列)

光颀的商业用级低功耗碳膜无引线型电阻器CFS，为不需要浪涌保护或精度公差的应用提供高品质、高性能、经济型的选择。为设计工程师提供了一款经济型、高性能的晶圆功率电阻，光颀的表面贴装型、商业等级、低功耗、碳膜电阻器 CFS 系列。指定的 CFS 晶圆系列，其均匀的表面涂层，提供了高品质、高性能的特性，常被应用于不需要过载保护，或要求精度的电子产品。

商业级的碳膜晶圆电阻器具有高阻燃性，是理想的消费电子和电器设备应用。光颀 CFS 无引线系列电阻，提供额定功率低于 1W，阻值范围宽广，提供高品质性能的一般用途应用。CFS 系列适用于一般用途的应用，包括电气设备，小家电和消费电子产品，如电视机和其它大批量产品。

碳膜晶圆 CFS 系列的额定功率 0.125 到 1W, 阻值范围 1 到 1M 。标准公差有  $\pm 2\%$  和  $\pm 5\%$  温度系数低至  $\pm 300\text{ppm}/^\circ\text{C}$  于阻值 1K 或更低。最大工作电压范围 200 V 到 350V。光颀碳膜晶圆电阻是您最经济的选择。

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

### 产品特性：

- 散热性好。
- 以圆柱形设计，方便安装。
- 具高可焊性特殊电极端子。
- 电极强度高于晶片电阻器。
- 比厚膜晶片电阻器更低的杂音。

- 标示：色环标示（三条色环标示）。
- 底漆：米黄色，

产品参数：

- 规格尺寸：0204、0207、0309；
- 阻值范围：1 ~1M （1ohm到1Mohm）；
- 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：

- 汽车
- 通讯设备
- 医疗仪器
- 消费电子产品。
- [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。

碳膜无脚电阻

viking碳膜无脚柱状电阻

光颉碳膜无脚柱状电阻

viking碳膜无脚电阻

光颉碳膜无脚贴片电阻

碳膜无脚柱状电阻

vikin碳膜无脚贴片电阻

光颉碳膜无脚贴片电阻

光颉碳膜贴片电阻,

碳膜柱状电阻,

碳膜柱状电阻,

viking无脚电阻 ,

光颉碳膜无脚电阻 ,

碳膜无脚贴片电阻

碳膜电阻

碳膜柱状电阻

碳膜无脚电阻

碳膜贴片电阻

碳膜电阻规格书

碳膜无脚电阻规格书

序号 产品规格 阻值 尺寸 精度 功率

1 CFS0309GT-T0010 1 0309 ± 2% 1W

2 CFS0309GT-T1R10 1.1 0309 ± 2% 1W

3 CFS0309GT-T1R20 1.2 0309 ± 2% 1W

4 CFS0309GT-T1R30 1.3 0309 ± 2% 1W

5 CFS0309GT-T1R50 1.5 0309 ± 2% 1W

产品相关介绍：

晶圆电阻 MELF Resistor 又可称为圆柱型电阻、无脚电阻、或无引线电阻，主要用于表面贴装加工程序。晶圆电阻在功能上，机械结构上，电气特性上，安全性上，明显优于贴片(晶片)电阻，且杂音比厚膜晶片电阻器更低，电极强度高于晶片电阻器。

碳膜电阻器是用有机粘合剂将碳墨、石墨和填充料配成悬浮液涂覆于绝缘基体上，经加热聚合而成。气态碳氢化合物在高温和真空中分解，碳沉积在瓷棒或者瓷管上，形成一层结晶碳膜。改变碳膜厚度和用刻槽的方法变更碳膜的长度，可以得到不同的阻值。碳膜电阻成本较低，电性能和稳定性较差，一般不适用于作通用电阻器。但由于它容易制成高阻值的膜，所以主要用作高阻高压电阻器。其用途同高压电阻器。

碳膜电阻器误差率一般分为三个等级：I级的误差率为5%，II二级的误差率为10%，III级的误差率为20%

碳膜电阻器常用符号RT作标志，R代表电阻器，T代表材料是碳膜，例如，一只电子枪外壳上标有RT47kI的字样，就表示这是一只阻值为47k，允许偏差为 $\pm 5\%$ 的碳膜电阻器。

碳膜电阻的额定功率不在电阻的外壳上标出，而以电子枪的长度和直径的大小来区别，长度大、直径大的电阻器功率大。碳膜电阻器有轴向引线、领带式引线以及不接引线等方式。

技术参数：碳膜无脚电阻 viking碳膜无脚柱状电阻 光颧碳膜无脚柱状电阻 viking碳膜无脚电阻 光颧碳膜无脚贴片电阻 碳膜无脚柱状电阻 viking碳膜无脚贴片电阻 光颧碳膜无脚贴片电阻 光颧碳膜贴片电阻,碳膜柱状电阻,碳膜柱状电阻, viking无脚电阻，光颧碳膜无脚电阻，碳膜无脚贴片电阻 碳膜电阻标称阻值:标称在电阻器上的电阻值称为标称值。单位用欧姆（ $\Omega$ ）表示。它包括（ $\Omega$ ），K（千欧），M（兆欧）。其换算关系为： $1M = 1000K$ ， $1K = 1000\Omega$ 。标称值是根据国家制定的标准系列标注的，不是生产者任意标定的。不是所有阻值的电阻器都存在。碳膜电阻器的阻值范围为 $1\Omega \sim 10M\Omega$ 。允许误差:电阻器的实际阻值对于标称值的最大允许偏差范围称为允许误差。误差代码：F、G、J、K 额定功率：指在规定的环境温度下,假设周围空气不流通,在长期连续工作而不损坏或基本不改变电阻器性能的情况下,电阻器上允许的消耗功率。碳膜电阻的额定功率不在电阻的外壳上标出，而以电子枪的长度和直径的大小来区别，长度大、直径大的电阻器功率大。碳膜电阻一般额定功率有0.125W、0.25W、0.5W、1W、2W、5W、10W等。普通碳膜电阻的体形较大，为了适应小体积的电阻装置的需要，又生产出小型碳膜电阻器RTX型，功率仅为0.125W，大多制成色码电阻。

产品特点：碳膜无脚电阻 viking碳膜无脚柱状电阻 光颧碳膜无脚柱状电阻 viking碳膜无脚电阻 光颧碳膜无脚贴片电阻 碳膜无脚柱状电阻 viking碳膜无脚贴片电阻 光颧碳膜无脚贴片电阻 光颧碳膜贴片电阻,碳膜柱状电阻,碳膜柱状电阻, viking无脚电阻，光颧碳膜无脚电阻，碳膜无脚贴片电阻 碳膜电阻1、直标法：用数字和单位符号在电阻器表面标出阻值，其允许误差直接用百分数表示，若电阻上未注偏差，则均为 $\pm 20\%$ 。2、文字符号法：用阿拉伯数字和文字符号两者有规律的组合来表示标称阻值，其允许偏差也用文字符号表示。符号前面的数字表示整数阻值，后面的数字依次表示第一位小数阻值和第二位小数阻值。3、数码法：在电阻器上用三位数码表示标称值的标志方法。数码从左到右，第一、二位为有效值，第三位为指数，即零的个数，单位为欧。偏差通常采用文字符号表示。

产品介绍：碳膜无脚电阻 viking碳膜无脚柱状电阻 光颧碳膜无脚柱状电阻 viking碳膜无脚电阻 光颧碳膜无脚贴片电阻 碳膜无脚柱状电阻 viking碳膜无脚贴片电阻 光颧碳膜无脚贴片电阻 光颧碳膜贴片电阻,碳膜柱状电阻,碳膜柱状电阻, viking无脚电阻，光颧碳膜无脚电阻，碳膜无脚贴片电阻 碳膜电阻器碳膜电阻器是用有机粘合剂将碳墨、石墨和填充料配成悬浮液涂覆于绝缘基体上，经加热聚合而成。气态碳氢化合物在高温和真空中分解，碳沉积在瓷棒或者瓷管上，形成一层结晶碳膜。改变碳膜厚度和用刻槽的方法变更碳膜的长度，可以得到不同的阻值。碳膜电阻成本较低，电性能和稳定性较差，一般不适用于作通用电阻器。但由于它容易制成高阻值的膜，所以主要用作高阻高压电阻器。其用途同高压电阻器。

碳膜电阻器误差率一般分为三个等级：I级的误差率为5%，II二级的误差率为10%，III级的误差率为20%

碳膜电阻器常用符号RT作标志，R代表电阻器，T代表材料是碳膜，例如，一只电子枪外壳上标有RT47kI的字样，就表示这是一只阻值为47k，允许偏差为 $\pm 5\%$ 的碳膜电阻器。