

# QC483 1206贴片电阻 绕线电阻 热敏压敏光敏电阻 0805刹车电阻

产品名称	QC483 1206贴片电阻 绕线电阻 热敏压敏光敏电阻 0805刹车电阻
公司名称	义乌市前畅电子商务商行
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:TOCOS 型号:QC483
公司地址	浙江义乌市国际商贸城
联系电话	86-57981578205 15857902637

## 产品详情

金属膜电阻器是膜式电阻器(film resistors)中的一种。它是采用高温真空镀膜技术将镍铬或类似的合金紧密附在瓷棒表面形成皮膜，经过切割调试阻值，以达到最终要求的精密阻值，然后加适当接头切割，并在其表面涂上环氧树脂密封保护而成的。由于它是引线式电阻，方便手工安装及维修，用在大部分家电、通讯、仪器仪表上。金属膜电阻器就是以特种金属或合金作电阻材料，用真空蒸发或溅射的方法，在陶瓷或玻璃基本上形成电阻膜层的电阻器。这类电阻器一般采用真空蒸发工艺制得，即在真空中加热合金，合金蒸发，使瓷棒表面形成一层导电金属膜。刻槽和改变金属膜厚度可以控制阻值。它的耐热性、噪声电势、温度系数、电压系数等电性能比碳膜电阻器优良。金属膜电阻器的制造工艺比较灵活，不仅可以调整它的材料成分和膜层厚度，也可通过刻槽调整阻值，因而可以制成性能良好，阻值范围较宽的电阻器。这种电阻和碳膜电阻相比，体积小、噪声低、稳定性好，但成本较高，常常作为精密和高稳定性的电阻器而广泛应用，同时也通用于各种无线电电子设备中。

按制造材料 碳膜电阻、金属膜电阻、线绕电阻，无感电阻，薄膜电阻等。薄膜电阻用蒸发的方法将一定电阻率材料蒸镀于绝缘材料表面制成。主要如下：碳膜电阻器 碳膜电阻（碳薄膜电阻）为最早期也最普遍使用的电阻器，利用真空喷涂技术在瓷棒上面喷涂一层碳膜，再将碳膜外层加工切割成螺旋纹状，依照螺旋纹的多寡来定其电阻值，螺旋纹愈多时表示电阻值愈大。最后在外层涂上环氧树脂密封保护而成。其阻值误差虽然较金属皮膜电阻高，但由于价钱便宜。碳膜电阻器仍广泛应用在各类产品上，是目前电子，电器，设备，资讯产品之最基本零组件。金属膜电阻器 金属膜电阻（金属拍摄电阻）同样利用真空喷涂技术在瓷棒上面喷涂，只是将炭膜换成金属膜（如镍铬），并在金属膜车上螺旋纹做出不同阻值，并且于瓷棒两端镀上贵金属。虽然它较碳膜电阻器贵，但低杂音，稳定，受温度影响小，精确度高成了它的优势。因此被广泛应用于高级音响器材，电脑，仪表，国防及太空设备等方面。金属氧化膜电阻器

某些仪器或装置需要长期在高温的环境下操作，使用一般的电阻会未能保持其安定性。在这种情况下可使用金属氧化膜电阻（金属氧化物薄膜电阻器），它是利用高温燃烧技术于高热传导的瓷棒上面烧附一层金属氧化薄膜（用锡和锡的化合物喷制成溶液，经喷雾送入500~500 的恒温炉，涂覆在旋转的陶瓷基

体上而形成的。材料也可以氧化锌等），并在金属氧化薄膜车上螺旋纹做出不同阻值，然后于外层喷涂不燃性涂料。其性能与金属膜电阻器类似，但电阻值范围窄。它能够在高温下仍保持其安定性，其典型的特点是金属氧化膜与陶瓷基体结合的更牢，电阻皮膜负载之电力亦较高。耐酸碱能力强，抗盐雾，因而适用于在恶劣的环境下工作。它还兼备低杂音，稳定，高频特性好的优点。合成膜电阻将导电合成物悬浮液涂敷在基体上而得，因此也叫漆膜电阻。

由于其导电层呈现颗粒状结构，所以其噪声大，精度低，主要用他制造高压，高阻，小型电阻器。

绕线电阻用高阻合金线绕在绝缘骨架上制成，外面涂有耐热的釉绝缘层或绝缘漆。

绕线电阻具有较低的温度系数，阻值精度高，

稳定性好，耐热耐腐蚀，主要做精密大功率电阻使用，缺点是高频性能差，时间常数大。方形线绕电阻

方形线绕电阻（钢丝缠绕电阻）又俗称为水泥电阻，采用镍，铬，铁等电阻较大的合金电阻线绕在无碱性耐热瓷件上，外面加上耐热，耐湿，无腐蚀之材料保护而成，再把绕线电阻体放入瓷器框内，用特殊不燃性耐热水泥充填密封而成。而不燃性涂装线绕电阻的差别只是外层涂装改由矽利康树脂或不燃性涂料。它们的优点是阻值精确，低杂音，有良好散热及可以承受甚大的功率消耗，大多使用于放大器功率级部份。缺点是阻值不大，成本较高，亦因存在电感不适宜在高频的电路中使用。实芯碳质电阻用碳质颗粒导电物质、填料和粘合剂混合制成一个实体的电阻器。

并在制造时植入导线。电阻值的大小是根据碳粉的比例及碳棒的粗细长短而定。

特点：价格低廉，但其阻值误差、噪声电压都大，稳定性差，目前较少用。金属玻璃铀电阻

将金属粉和玻璃铀粉混合，采用丝网印刷法印在基板上。耐潮湿，高温，

温度系数小，主要应用于厚膜电路。贴片电阻smt贴片电阻（片式电阻）是金属玻璃铀电阻的一种形式

，它的电阻体是高可靠的钎系列玻璃铀材料经过高温烧结而成，特点是体积小，精度高，稳定性和高频性能好，适用于高精密电子产品的基板中。而贴片排阻则是将多个相同阻值的贴片电阻制作成一颗贴片电阻，目的是可有效地限制元件数量，减少制造成本和缩小电路板的面积。无感电阻无感电阻常用于做负载,用于吸收产品使用过程中产生的不需要的电量,或起到缓冲,制动的作用,此类电阻常称为jepsun制动电阻或捷比信负载电阻。插件电阻、贴片电阻。负载电阻，采样电阻，分流电阻，保护电阻等。

主要参数基本规定 1、标称阻值：标称在电阻器上的电阻值称为标称值。单位：、k、m。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。

2、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...（常见的误差范围是：0.01%，0.05%，0.1%，0.5%，0.25%，1%，2%，5%等）。

3、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。常见的有1/16w、1/8w、1/4w、1/2w、1w、2w、5w、10w

#### 【买家须知】：

一．所给价格为批量价，少量或需提供样品者请提前与公司销售人员联系；价格系根据市场行情波动与数量的变化调整的，拍前请联系，我们会给予最优惠的价格(未联系而直接拍下者，本公司将不发货，同时也不承担任何责任)，望各买家谅解。

二．为避免运输过程中造成货物损坏或丢失给您带来损失，请您在收到货物时认真检查，如有问题请勿签收，并第一时间与我联系，共同解决问题，勿在签收后提出数量不足、货不对板的情况，谢谢合作！

三．出售的全新原装和测试好的电阻，均为优质良品，不保上机。如有质量问题，货到三天内（以签收为准）本公司予以退换。如剪脚、上锡、客户操作失误或其它人为原因造成的损坏，本公司不予退换，签收后三天内未提出产品质量问题的，视为认可，不再接受退换要求。

四．由于实体店同时经营，库存信息可能与实际数量有偏差，为了不影响你的购买，请您在拍下产品前先通过旺旺与我联系，谢谢！

五．本公司所有商品均为实物拍摄图，因型号品牌、封装、批号过多，不能一一上传，如有需要的品牌、型号，请与我公司销售人员联系。

**【开票须知】：**

普通发票+税点6%，增值税发票10000元起（可累积）税点17%

本产品的加工定制是是，品牌是TOCOS，型号是QC483，种类是熔断碳膜氧化膜金属膜绕线，性能是精密通用赖高温阻燃，材料是碳膜绕线金属膜氧化膜，制作工艺是膜式非绕线型普通绕线陶瓷绝缘功率型，外形是圆柱形，标称阻值是0E-10M，允许偏差是5%1%0.5%0.1%，温度系数是PTC，额定功率是0.125W 0.25W0.5W1W2W3W5W（W）（W），功率特性是大功率，频率特性是高频，产品性质是热销，营销方式是厂家直销