

晗翔1/4w绕线电阻1/2w碳膜电阻1W金属膜电阻2W金属氧化膜电阻器

产品名称	晗翔1/4w绕线电阻1/2w碳膜电阻1W金属膜电阻2W金属氧化膜电阻器
公司名称	东莞市晗翔电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:晗翔 型号:绕线电阻0.5W
公司地址	东莞市樟木头镇官仓富豪工业区D栋
联系电话	82119166 18002500883

产品详情

东莞市晗翔电子有限公司位于东莞市樟木头镇官仓管理区富豪工业d幢和宁波市鄞州区古林镇张家潭村月产各种编带电阻器10亿多支,欢迎新老客户参观指导工作.

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。

本产品的加工定制是是，品牌是晗翔，型号是绕线电阻0.5W，种类是绕线，性能是通用，材料是氧化膜，制作工艺是普通线绕，外形是圆柱形，标称阻值是0.22E-220E，允许偏差是±5%，温度系数是NTC，额定功率是0.5（W），功率特性是中功率，频率特性是中频，产品性质是热销，氧化膜是非绕线，营销方式是厂家直销，绕线是膜式绕线，金属膜是膜式非线绕