

# 国闽厂家直插编带碳膜电阻1/6W 1/4W 1/2W 1W 2W 1R-10M 5%等支持成型

产品名称	国闽厂家直插编带碳膜电阻1/6W 1/4W 1/2W 1W 2W 1R-10M 5%等支持成型
公司名称	东莞市国闽电子有限公司
价格	.02/个
规格参数	国闽:全型号
公司地址	塘厦镇莲湖南路68号
联系电话	18902246917

## 产品详情

东莞市国闽电子有限公司拥有25年专业生产经验！

碳膜电阻器是膜式[电阻器](#)(Film Resistors)中的一种。它是采用高温真空镀膜技术将碳紧密附在瓷棒表面形成碳膜，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。其表面常涂以绿色[保护漆](#)。碳膜的厚度决定阻值的大小，通常控制膜的厚度和刻槽来控制电阻器。碳膜电阻亦称“[热分解碳膜电阻](#)”。[碳氢化合物](#)在真空中高温热分解的碳沉积在基体上的一种薄膜电阻。价格低廉，性能稳定，阻值与功率范围宽

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。

碳膜电阻器的引线链接方式有轴向引线、领带式引线以及不接引线等方式。

碳膜电阻器的阻值范围为1 ~10M 。额定功率有0.125W、0.25W、0.5W、1W、2W、5W、10W等。

主要职能就是阻碍电流流过，应用于限流、分流、降压、分压、负载与电容配合作滤波器及阻匹配等。