

10D471K 压敏电阻 ZOV 环保 470V

产品名称	10D471K 压敏电阻 ZOV 环保 470V
公司名称	深圳市万泰伟业电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:ZOV 型号:10D471
公司地址	深圳市福田区华强北街道新华强电子世界Q1B080-Q1B080A
联系电话	13332961222

产品详情

供应全系列压敏电阻器，规格齐全，质优价廉，欢迎来电订购。

简介

具有非线性伏安特性并有抑制瞬态过电压作用的固态电压敏感元件。当端电压低于某一阈值时，压敏电阻器的电流几乎等于零；超过此阈值时，电流值随端电压的增大而急剧增加。压敏电阻器的非线性伏安特性是由压敏体（或称压敏结）电压降的变化而引起的，所以又称为非线性电阻器。表中列出常见的压敏电阻器的类别。在电力工业中，常使用压敏材料制成避雷器阀片。反向特性的硒整流片和雪崩二极管等也具有压敏特性，但习惯上仍沿用各自的原名。

1929～1930年，美国和德国几乎同时用碳化硅压敏材料制成高压避雷器。40年代末，苏联制成低压碳化硅压敏电阻器。1968年日本研制出氧化锌压敏材料。这种材料具有比其他材料更为优异的电气性能，至今仍获得广泛应用。其他金属氧化物(Fe_2O_3 、 TiO_2 等)压敏电阻器也得到发展。

压敏电阻器主要用于限制有害的大气过电压和操作过电压，能有效地保护系统或设备。用氧化锌压敏材料制成高压绝缘子，既有绝缘作用，又能实现瞬态过电压保护。此外，压敏电阻器在电子电路中可用于消火花、消噪音、稳压和函数变换等。

压敏电阻器的端电压超过某一阈值后，其伏安特性可用下式表示：

压敏电阻器

式中*i*为通过压敏电阻器的电流峰值，*u*为端电压峰值，*c*或*a*为材料常数， n 为电流非线性指数， $m=1/n$ 为电压非线性指数。其他参数还有标称工作电压、压敏电压、漏电流、通流容量、单片承受能量和使用寿命等。

本产品的加工定制是否，品牌是ZOV，型号是10D471，种类是压敏，性能是通用，材料是合成膜，制作工艺是合成式，外形是平面片状，标称阻值是10D471，允许偏差是±10%，温度系数是PTC，额定功率是10（W），功率特性是中功率，频率特性是中频，产品性质是热销，营销方式是厂家直销