

10D471K压敏电阻 台湾康泰压敏电阻VDR

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 10D471K压敏电阻 台湾康泰压敏电阻VDR |
| 公司名称 | 东莞市宗强电子科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:VDR 型号:10D471K |
| 公司地址 | 中国 广东 东莞市 长安镇厦岗兴岗工业区 |
| 联系电话 | 86-076982287848 13669874411 |

产品详情

v

产品金额满2000元包邮

有十多年的生产销售经验

所有的产品都符合欧盟rohs环保标准

已取得iso9001, iso14001和ts16949认证

产品安全认证ul、德国vde、中国cqc, 韩国kc等认证

温馨提示：产品价格仅供参考，详情请联系或者旺旺咨询

“压敏电阻”是一种具有非线性伏安特性的电阻器件，主要用于在电路承受过压时进行电压嵌位，吸收多余的电流以保护敏感器件。英文名称叫“voltage dependent resistor”简称为“vdr”，或者叫做“varistor”。压敏电阻器的电阻体材料是半导体，所以它是半导体电阻器的一个品种。现在大量使用的“氧化锌”（zno）压敏电阻器，它的主体材料有二价元素锌（zn）和六价元素氧（o）所构成。所以从材料的角度来看，氧化锌压敏电阻器是一种“-族氧化物半导体”。在中国台湾，压敏电阻器称为“突波吸收器”，有时也称为“电冲击（浪涌）抑制器（吸收器）”。优点：各种直径尺寸：smd、5mm、7mm、10mm、14mm、20mm、25mm、32mm、34mm、40mm、53mm广泛的可变电阻电压范围：18v-1800v多种浪涌承受能力：标准、高浪涌、超高浪涌大电流处理和能量吸收能力单体通流量可达到70ka甚至更高快反应

时间低泄露电流多种引线形式：直、弯和其他特殊引线类型多种包装形式：散装、卷装包装、卷包装应用范围：电源系统浪涌抑制器安防系统电动机保护汽车电子系统家用电器

应用类型

不同的使用场合，应用压敏电阻的目的，作用在压敏电阻上的电压/电流应并不相同，因而对压敏电阻的要求也不相同，注意区分这种差异，对于正确使用是十分重要的。根据使用目的的不同，可将压敏电阻区分为两大类：保护用压敏电阻，电路功能用压敏电阻。保护电阻

(1) 区分是电源保护用压敏电阻器，还是信号线、数据线保护用压敏电阻器，它们要满足不同的技术标准的要求。(2) 根据施加在压敏电阻上的连续工作电压的不同，可将跨电源线用压敏电阻器区分为交流用或直流用两种类型，压敏电阻在这两种电压应力下的老化特性表现不同。(3) 根据压敏电阻承受的异常过电压特性的不同，可将压敏电阻区分为浪涌抑制型、高功率型和高能型这三种类型。浪涌抑制型：是指用于抑制雷电过电压和操作过电压等瞬态过电压的压敏电阻器，这种瞬态过电压的出现是随机的，非周期的，电流电压的峰值可能很大。绝大多数压敏电阻器都属于这一类。高功率型：是指用于吸收周期出现的连续脉冲群的压敏电阻器，例如并接在开关电源变换器上的压敏电阻，这里冲击电压周期出现，且周期可知，能量值一般可以计算出来，电压的峰值并不大，但因出现频率高，其平均功率相当大。高能型：指用于吸收发电机励磁线圈，起重电磁铁线圈等大型电感线圈中的磁能的压敏电阻器，对这类应用，主要技术指标是能量吸收能力。压敏电阻器的保护功能，绝大多数应用场合下，是可以多次反复作用的，但有时也将它做成电流保险丝那样的"一次性"保护器件。例如并接在某些电流互感器负载上的带短路接点压敏电阻。作用

压敏电阻主要应用于瞬态过电压保护，但是它的类似于半导体稳压管的伏安特性，还使它具有多种电路元件功能，例如可用作：(1) 直流高压小电流稳压元件，其稳定电压可高达数千伏以上，这是硅稳压管无法达到的。(2) 电压波动检测元件。

(3) 直流电平移位元件。(4) 均压元件。(5) 荧光启动元件

本产品的加工定制是是，品牌是VDR，型号是10D471K，种类是压敏，性能是通用，材料是氧化膜，制作工艺是陶瓷绝缘功率型，外形是圆盘形，标称阻值是1，允许偏差是 $\pm 1\%$ ，温度系数是NTC，功率特性是中功率，频率特性是高频，产品性质是热销