

SDR壓敏電阻,汽車點煙器專用壓敏電阻,防爆型壓敏電阻,壓敏電阻器

产品名称	SDR壓敏電阻,汽車點煙器專用壓敏電阻,防爆型壓敏電阻,壓敏電阻器
公司名称	上海柳讯电子有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	加工定制:否 型号:sdr
公司地址	上海市青浦区华腾路1288号1幢4层C区433室
联系电话	86 021 33737600 18217775552

产品详情

是否提供加工定制：否	品牌：VISHAY,LITTELFUSE,ST	型号：SDR
种类：压敏	性能：高压	材料：碳膜
制作工艺：陶瓷绝缘功率型	外形：圆盘形	标称阻值：--
允许偏差：±0.5%	温度系数：NTC	额定功率：0.05（W）
功率特性：小功率	频率特性：中频	营销方式：代理
产品性质：热销		

压敏电阻的作用

氧化锌压敏电阻(carbon resistor):按用途来分也称为"突波吸收器是一种具有电压电流对称特性之电压属性电阻器，它主要的设计是用来保护所有的电子产品或元件免受开关或雷击诱发所产生之突波的影响，而非线性指数的特性。特性：反应时间快速；低漏电流；优越的电压比；宽广之电压与能量比；低备用电力且无后续电流；高效能之突波电流处理能力；抑制电压特性之稳定执行能力。

压敏电阻在休息时，相对受保护的电子元件而言，具有很高的阻抗生素数兆欧姆)，而且不会改变设计电路特性，但当瞬间突波电压出现(越过压敏电阻之崩溃电压时)，该压敏电阻之阻抗会变低(仅有几个欧姆而已)，并造成原线路短路，换言之电子产品或元件因此而受到保护。主要用途：防雷，过压保护。如电力变压器在进户端放入氧化锌避雷器可以有效防雷，电子设备在电网电源输入端放入压敏电阻，一旦电网电压升高压敏电阻会不可恢复击穿短路同时保险丝也将断开，从而有效的防止过电压进入线路板。在空调线线路板应用压敏电阻最为多。当电源为220v时压敏电阻的阻值是无穷大，当峰值电压超过470v时（220v电压的峰值是311v）压敏电阻立刻击穿短路，保险丝也会熔断，高电压就进不去设备端，从而有效保护电子电路不受侵害。更换压敏电阻时在电阻体上需裹上绝缘材料加以保护，以防飞弧。使用压敏电阻时之前必须加装保险丝，压敏电阻一旦击穿短路是不可恢复的，必须更换。正常的压敏电阻用万用表测量是无穷大的。压敏电阻标称参数压敏电阻用字母“my”表示，如加j为家用，后面的字母w、g、p、l、h、z、b、c、n、k分别用于稳压、过压保护、高频电路、防雷、灭弧、消噪、补偿、消磁、高能或高可靠等方面。压敏电阻虽然能吸收很大的浪涌电能量，但不能承受毫安级以上的持续电流，在用作过压保护时必须考虑到这一点。压敏电阻的选用，一般选择标称压敏电压v1ma和通流容量两个参数。ab126

计算公式大1、所谓压敏电压，即击穿电压或阈值电压。指在规定电流下的电压值，大多数情况下用1ma直流电流通入压敏电阻器时测得的电压值，其产品的压敏电压范围可以从10 - 9000v不等。可根据具体需要正确选用。一般 $v_{1ma}=1.5v_p=2.2v_{ac}$ ，式中， v_p 为电路额定电压的峰值。 v_{ac} 为额定交流电压的有效值。zno压敏电阻的电压值选择是至关重要的，它关系到保护效果与使用寿命。如一台用电器的额定电源电压为220v，则压敏电阻电压值 $v_{1ma}=1.5v_p=1.5 \times 1.414 \times 220v=476v$ ， $v_{1ma}=2.2v_{ac}=2.2 \times 220v=484v$ ，因此压敏电阻的击穿电压可选在470 - 480v之间。2、所谓通流容量，即最大脉冲电流的峰值是环境温度为25℃情况下，对于规定的冲击电流波形和规定的冲击电流次数而言，压敏电压的变化不超过 $\pm 10\%$ 时的最大脉冲电流值。为了延长器件的使用寿命，zno压敏电阻所吸收的浪涌电流幅值应小于手册中给出的产品最大通流量。然而从保护效果出发，要求所选用的通流量大一些好。在许多情况下，实际发生的通流量是很难精确计算的，则选用2 - 20ka的产品。如手头产品的通流量不能满足使用要求时，可将几只单个的压敏电阻并联使用，并联后的压敏电不变，其通流量为各单只压敏电阻数值之和。要求并联的压敏电阻伏安特性尽量相同，否则易引起分流不均匀而损坏压敏电阻。