压敏电阻型号 压敏电阻 新晨阳

产品名称	压敏电阻型号 压敏电阻 新晨阳
公司名称	深圳市新晨阳电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区公明街道长春路中鹏程工业园1栋3楼
联系电话	15622766976 15622766976

产品详情

压敏电阻器的电阻体材料

压敏电阻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"压敏电阻器，它的主体材料有二价元素（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“ Ⅱ-Ⅵ族氧化物半导体 ”。

压敏电阻是典型的钳位型过压器件，在实际过压防护中，利用压敏电阻的非线性特性。

当过电压出现在压敏电阻的两极间，压敏电阻可以将电压钳位到一个相对固定的电压值，从而实现对后级电路的保护。

压敏电阻的优点也是极为显著的：通流量大(100A~70kA)其体积越大所能承受的浪涌电流越大、种类齐全，使用范围广;

压敏电阻的优点也是极为显著

压敏电阻是典型的钳位型过压器件，在实际过压防护中，利用压敏电阻的非线性特性。

大电流时限制电压(箝位电压)较高，低电压时漏电流较大，较易老化。

压敏电阻的缺点是易老化，大多数情况下P-N结过载时会造成短路且不可回转至正常状态。

这种情况称之为高阻抗短路(1kΩ左右)，焦耳热使得MOV发热增加且集中流入薄弱点，薄弱点材料融化。

形成1kΩ左右的短路孔后，压敏电阻，电源继续推动一个较大的电流灌入短路点，形成高热而起火。

必须指出，压敏电阻符号，这种并联组合电路并没有解决放电管可能产生的续流问题，因此，它不宜应用于交流电源系统的保护。

压敏电阻不能提供保护的部分还有:开机时的冲击电流、短路时的过电流、电压突降等情况。

这些情况需要其他方式的防护此外也有少数保护装置会侦测电源电压，如超过危险限度时会以继电器将电源切离。

压敏电阻在电路中的电压保护作用，一般可以与保险丝配合作雷击或其它的过压保护。

雷电侵入室内线路，直接损害了家用电器设备的安全，轻则引起设备失灵，重则导致设备内元器件失效，甚至引发火灾。

雷击浪涌发生时，通过电网快速传输，压敏电阻型号，虽经衰减，但到室内安放的家用电器时可能仍有上千伏，这个高压脉冲的持续时间很短。

压敏电阻型号-压敏电阻-新晨阳(查看)由深圳市新晨阳电子有限公司提供。深圳市新晨阳电子有限公司实力雄厚，信誉可靠，在广东 深圳 的电容器等行业积累了大批忠诚的客户。新晨阳带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司还是从事贴片电阻厂家，贴片电阻代理商，贴片电阻供应商的厂家，欢迎来电咨询。