

压敏电阻厂家 压敏电阻 新晨阳

产品名称	压敏电阻厂家 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

压敏电阻如何选型

压敏电阻虽然能吸收很大的浪涌能量，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。

在压敏电阻选型的使用过程中，压敏电阻都是并路作过压或欠压保护，我们在实际应用中，一般直流DC=交流AC*1.414。

在防浪涌测试过程中，压敏电阻参数，有的产品通流等级较高时，我们应选用高能量压敏电阻，这种高能量压敏电阻，通流等级可达到13KA，能量等级可达到720焦耳。

其产品电压范围可从10 - 9000v不等，可根据需要正确选用。

压敏电阻的测量:压敏电阻一般并联在电路中使用，当电阻两端的电压发生急剧变化时，电阻短路将电流保险丝熔断，压敏电阻厂家，起到保护作用。

压敏电阻的保护功能

压敏电阻的保护功能，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。

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，绝大多数压敏电阻都属于这一类。

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：

直流高压小电流稳压元件，压敏电阻其稳定电压可高达数千伏以上，这是硅稳压管无法达到的。

氧化锌压敏陶瓷属体型压敏材料，电压、电流特性对称，压敏电压和通流能力可以控制，具有很高的非线性系数，成为当今压敏材料中的一个重要分支。

为了解决高压型压敏电阻与高能型压敏电阻应用上的“死区”，提出添加纳米材料进行压敏电阻改性实验研究。

制得高压高能型压敏电阻，将能大幅度提高电压梯度、非线性系数和能量密度。

热敏电阻与PTC热敏电阻的结构材料与区别

热敏电阻是现在比较成熟的敏感元器件除了规格型号的区别，还有温度系数的区别，作用区别，特性区别等。

其中NTC热敏电代表的是一种负温度系数热敏电阻，而PTC是一种正温度系数，压敏电阻，NTC是采用高纯度原料，质地均匀，性能高，陶瓷密度接近其理论值。

因此，不仅实现了小型化，而且其阻值及温度特性的均匀性非常好，压敏电阻选型，对各种温度变化都能迅速响应，能够进行高灵敏度、高精度的检测。

热敏电阻是一种正温度的陶瓷发热材料：初始状态电阻很小，通过电流发热后电阻迅速变大，热敏电阻使得流过电流减小、温度下降，这样可使温度自动保持在一个稳定状态。

压敏电阻厂家-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(www.xcy99.com)为客户提供“贴片电容,贴片铝电解电容,贴片电感,贴片电阻”等业务，公司拥有“风华高科”等品牌，专注于电容器等行业。欢迎来电垂询，联系人：罗智能。同时本公司(www.xcyshdg.cn)还是从事色环电感厂家，风华色环电感，色环电感代理商的厂家，欢迎来电咨询。