

压敏电阻参数 压敏电阻 新晨阳

产品名称	压敏电阻参数 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

压敏电阻主要是用来保护电阻

压敏电阻主要是用来保护那些易受静电和高压等破坏环境的一种电阻，压敏电阻参数，在一些集成化较高。

与此同时，半导体器件和IC的工作电压越来越低，当芯片变得越来越薄时，压敏电阻，遭受过电压和静电放电危害的几率大大增加了。

压敏电阻可以很简单地串联使用。将两只电阻体直径相同通流量相同的压敏电阻串联后，其压敏电压、持续工作电压和限制电压相加。

而通流量指标不变。例如在高压电力避雷器中，要求持续工作电压高达数千伏，数万伏，就是将多个ZnO压敏电阻片迭和起来（串联）而得到的。

片式压敏电阻压敏电阻器的一种

片式压敏电阻是压敏电阻的一种，它是用氧化锌非线性电阻元件作为核心而制成的电冲击保护器件。

压敏电阻器与普通电阻器不同，普通电阻器遵守欧姆定律，而片式压敏电阻的电压与电流则呈特殊的非线性关系。

片式压敏电阻器两端电压略高于标称额定电压时，它将被迅速击穿导通，并由高阻状态变为低阻状态，压敏电阻的作用，工作电流也急剧增大。

当其两端电压低于标称额定电压时，片式压敏电阻器又能恢复为高阻状态。

当压敏电阻器两端电压超过其限制电压时，压敏电阻将完全击穿损坏，无法再自行恢复。

可达到兆欧级流过它的电流只有微安级，可以忽略，处于开路状态，对电路工作无影响。

但当遇到电源电压超过其设计击穿电压时，其阻值突然减少到几欧甚至零点几欧，瞬间通过的电流可达数千安培。

压敏电阻立即由截止变为导通，由于它和电源并联，所以很快将电源保险管熔断，压敏电阻原理，压敏电阻以防烧坏主电路板。

压敏电阻的优势是当出现压敏电阻本身的阈值大于外部给予它的电压时，电路中的电流流动值很小。

它本身的阀门就会相当于一个不能工作的阀门，当电压增大时，电路中的电阻值减小，电流从而增加。

压敏电阻在工作过程中吸收的电流尽量小于产品的通流量。

我们使用的压敏电阻设备必须使用比电源线和大地之间的电压更高的电压。

如果连续工作的电压超过允许值就会使压敏电阻的使用时间减少。

所以严格来讲，压敏电阻的手册上所标的压敏电压，已经不是压敏电阻的“压敏”电压。

通流容量，即峰值电流值即压敏电阻能够承受的波形为的浪涌电流峰值。

压敏电阻在导通前的电阻值非常大，可视为电介质，两个电极间存在着纳法级的电容，需要格外注意。

压敏电阻参数-压敏电阻-

新晨阳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）是广东深圳，电容器的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在新晨阳领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创新晨阳更加美好的未来。同时本公司（www.xcyrmz.cn）还是从事热敏电阻厂家，热敏电阻生产厂家，风华热敏电阻代理的厂家，欢迎来电咨询。

