

# 压敏电阻参数 新晨阳 压敏电阻

产品名称	压敏电阻参数 新晨阳 压敏电阻
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

### 压敏电阻工作于漏电流区

压敏电阻工作于漏电流区，呈现很大的电阻，漏电流很小。

正常使用时压敏电阻处于漏电流区，受到浪涌冲击时进入非线性区泄放浪涌电流，一般不能进入饱和区

压敏电阻的特点是当加在它上面的电压低于它的阈值"UN"时，流过它的电流极小，相当于一只关死的阀门。

压敏电阻器是一种具有瞬态电压抑制功能的元件，可以用来代替瞬态抑制二极管、齐纳二极管和电容器的组合。

压敏电阻器可以对IC及其它设备的电路进行保护，压敏电阻，防止因静电放电、浪涌及其它瞬态电流如雷击等而造成对它们的损坏。

### 压敏电阻的基本性能特性

压敏电阻的保护特性当冲击源的冲击强不超过规定值时压敏电阻的限制电压不允许超过被保护对象所能承受的冲击耐电压（U<sub>rp</sub>）。

二是冲击寿命，即能可靠地承受规定的冲击的次数。

压敏电阻介入系统后，除了起到"安全阀"的保护作用外，还会带入一些附加影响，这就是所谓"二次效应"，压敏电阻型号，它不应降低系统的正常工作性能。

区分电源保护用，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。

高压型压敏电阻的大电流特性较好，易于小型化，但能量容量不够，压敏电阻参数，达不到吸能要求，中小功率变频电源在这一领域压敏电阻的应用几乎还是空白。

将压敏电阻从电路中切除，温度保险丝除了有同样有寿命和可靠性的问题外。

利用温度保险丝对压敏电阻进行过热保护还存在以下问题：热传导路径长，响应速度过慢。

热量是通过一定的热传导介质然后才传到温度保险的熔体上，因此决定了温度保险丝的响应速度教慢。

根据压敏电阻承受的异常过电压特性的不同，压敏电阻原理，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。

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。

在手机中的应用中，由于增加了多种新功能手机中的IC集成度也越来越高。

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，遭受过电压和静电放电危害的几率大大增加了。

由于过电压和静电放电对集成电路和半导体器件会造成损坏，因而需要大量的压敏电阻过电压保护元件来对昂贵的半导体器件提供保护。

压敏电阻参数-新晨阳(在线咨询)-压敏电阻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.xcydjdr.cn)还是从事电解电容规格,电解电容厂家,风华电解电容代理的厂家,欢迎来电咨询。