

# 压敏电阻厂家 新晨阳 压敏电阻

产品名称	压敏电阻厂家 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

### 热敏电阻的类型

片式和芯片热敏电阻：它们配置有或没有或镀锡铜导线的涂层。

热敏电阻适用于广泛的电阻值每一种情况，热敏电阻封装命名为：SMD封装

环氧树脂热敏电阻：环氧树脂浸涂和焊接在夹套特氟隆/聚氯乙烯电线之间。

它们的小尺寸允许简单的安装，并且可以进行点或曲线匹配，热敏电阻封装命名为：MF52封装

玻璃封装热敏电阻：在处理极端的环境条件和稳定性至关重要时，是一个很好的选择。

配置包括径向引线或轴向引线热敏电阻，热敏电阻封装命名：MF58封装

探头组件热敏电阻：有多种温度传感器外壳取决于应用要求，热敏电阻封装命名：

表面贴装热敏电阻：配置选项包括散装，卷带式，双面和环绕钎银端接。

这些热敏电阻由镍屏蔽制成，在精密电路中工作良好，热敏电阻封装命名：NT封装

## 压敏电阻防过热的保护技术

温度保险丝技术，该技术将压敏电阻和温度保险丝串联封装在一起。

利用热传导将漏电流在压敏电阻上产生的热量传导温度保险丝上，在温度升高至温度保险丝的设定温度时，温度保险丝熔断。

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温度保险丝壳体，温度保险丝的内部填充材料。

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较慢。

限制电压(V)：指压敏电阻两端所能承受的电压值。

静态电容量 (PF)：指压敏电阻器本身固有的电容容量。

标称电压(V)：指通过1mA直流电流时压敏电阻器两端的电压值。

电流温度系数：指在压敏电阻器的两端电压保持恒定时，压敏电阻规格，温度改变1℃时，流过压敏电阻电流的相对变化。

压敏电阻一般并联在电路中使用，压敏电阻厂家，当电阻两端的电压发生变化并超出额定值时。

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，压敏电阻型号，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，NTC是采用高纯度原料，压敏电阻，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，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-新晨阳-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](http://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.xcygldg.cn](http://www.xcygldg.cn)）还是从事贴片功率电感厂家，贴片功率电感生产厂家，风华贴片功率电感的厂家，欢迎来电咨询。