

新晨阳 压敏电阻

产品名称	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

压敏电阻在电器行业中的作用

因而有热积累效应的情况下，能够承受的平均功率，尽管压敏电阻能承受很大的脉冲功率，但能承受的平均功率却很小。

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，压敏电阻以防烧坏主电路板。

压敏电阻的并联于电路工作原理

它相当于一个可变电阻，它是并联于电路中的。

同时将过电压箝位在一定数值，由于压敏电阻的突波承受能力取决于它的物理尺寸，压敏电阻，因而有可能获得不同的浪涌电流值。

呈现低阻值，甚至接近短路状态。压敏电阻这种被击穿状态是可以恢复的，当高于压敏电压的电压被

撤销以后，压敏电阻型号，它又恢复高阻状态。

当电力线被雷击时，压敏电阻，雷电波的高电压使压敏电阻击穿，雷电流通过压敏电阻流入大地，使电力线上的类电压被钳制在安全范围内。

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，在一些集成化较高。

应用功能复杂的环境中应用较多，其中片式压敏电阻体积小，适应于高度集成化的电子环境。

据了解，手持式电子产品的广泛应用，使得手机、手提电脑、PDA、数码相机和医疗仪器等产品对电路系统的速度和工作电压提出更为严格的要求。

片式压敏电阻虽因其响应速度快、无极性、成本低以及和SMT工艺兼容等优点而被推到了市场前沿。

压敏电阻的使用安全性一直是一个需要重视的问题。

该技术是将用蜡保护的熔点金属通过一定的工艺装在压敏电阻上，在压敏电阻漏电流过大，温度升高到一定程度时，压敏电阻的作用，熔点金属熔断。

从而将压敏电阻从电路中切除，可以有效地防止压敏电阻起火燃烧，但热熔保险丝存在可靠性问题。

隔离技术，该技术将压敏电阻装在一个密闭的盒体内，与其它电路相隔离，防止压敏电阻烟雾和火焰的蔓延。

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压敏电阻阀片迭和起来（串联）而得到的。

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）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，在广东深圳有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：冯思鸣。同时本公司（www.xcydr.cn）还是从事风华高科贴片电容，风华贴片电容，贴片电容尺寸的厂家，欢迎来电咨询。