

压敏电阻 压敏电阻符号 新晨阳

产品名称	压敏电阻 压敏电阻符号 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

压敏电阻的应用类型

不同的使用场合，应用压敏电阻的目的，压敏电阻，作用在压敏电阻上的电压/电流应并不相同。

因而对压敏电阻的要求也不相同，注意区分这种差异，对于正确使用是十分重要的。

根据使用目的的不同，可将压敏电阻区分为两大类：保护用压敏电阻，电路功能用压敏电阻。

区分是电源保护用压敏电阻，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。

根据施加在压敏电阻上的连续工作电压的不同。

可将跨电源线用压敏电阻器区分为交流用或直流用两种类型，压敏电阻在这两种电压应力下的老化特性表现不同。

根据压敏电阻承受的异常过电压特性的不同，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。

压敏电阻是一种具有抑制功能的元件

压敏电阻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。

压敏电阻可以对IC及其它设备的电路进行保护，压敏电阻原理，防止因静电放电、浪涌及其它瞬态电流而造成对它们的损坏。

使用时只需将压敏电阻并接于被保护的IC或设备电路上，当电压瞬间高于某一数值时，压敏电阻阻值迅速下降。

导通大电流，从而保护IC或电器设备;当电压低于压敏电阻工作电压值时，压敏电阻阻值极高，近乎开路，因而不会影响器件或电器设备的正常工作。

压敏电阻广泛地应用在家用电器及其它电子产品中，起过电压保护、防雷、抑制浪涌电流、吸收尖峰脉冲、限幅、高压灭弧、消噪、保护半导体元器件等作用。

压敏电阻的大致可分为：电源线之间或电源线和大地之间的连接，作为压敏电阻，有代表性的。

使用场合是在电源线及长距离传输的信号线遇到雷击而使导线存在浪涌脉冲等情况下对电子产品起保护作用。

过压保护、高频电路、防雷、灭弧、消噪、补偿、消磁、高能或高可靠等方面.压敏电阻虽然能吸收很大的浪涌电能量，压敏电阻符号，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.压敏电阻的选用，一般选择标称压敏电压 V_{1mA} 和通流容量两个参数。

1、所谓压敏电压，压敏电阻参数，即击穿电压或阈值电压.指在规定电流下的电压值，大多数情况下用1mA直流电流通入压敏电阻器时测得的电压值，其产品的压敏电压范围可以从10-9000V不等.可根据具体需要正确选用。

2、所谓通流容量，即脉冲电流的峰值是环境温度为25℃情况下，对于规定的冲击电流波形和规定的冲击电流次数而言，压敏电压的变化不超过 $\pm 10\%$ 时的脉冲电流值.为了延长器件的使用寿命，贴片压敏电阻所吸收的浪涌电流幅值应小于手册中给出的产品通流量.然而从保护效果出发，要求所选用的通流量大一些好。

压敏电阻-压敏电阻符号-新晨阳(诚信商家)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)有实力,信誉好,在广东深圳的电容器等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进新晨阳和您携手步入辉煌,共创美好未来!同时本公司(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。