

新晨阳 压敏电阻选型 压敏电阻

产品名称	新晨阳 压敏电阻选型 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

压敏电阻的选型条件

压敏电阻的非线性特性较差动态电阻较大大电流时限制电压箝位电压较高

低电压时漏电流较大，较易老化

即压敏电阻器的直流工作电压必须大于电源线信号线的直流工作电压 V_{IN} ，即 $V_{DC} > V_{IN}$ ，对于220V交流电源的压敏选择。

要充分考虑到电网工作电压的波动幅度，选取压敏电阻的压敏电压值时，要留有足够的余量。

通流量的选取压敏电阻的标称放电电流应大于要求承受的浪涌电流或设备工作中可能出现的浪涌电流。

标称放电电流应按压敏电阻浪涌寿命次数定额曲线中冲击10次以上的数值进行计算，约为冲击通流量的30%左右。

压敏电阻所吸收的电流

压敏电阻虽然能吸收很大的浪涌电能量，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。

即使在电源波动情况最坏时，也不应高于额定值中选择的连续工作电压，压敏电阻厂家，该连续工作

电压值所对应的标称电压值即为选用值。

对于过压保护方面的应用，压敏电阻作用，压敏电压值应大于实际电路的电压值。

一在电源线与大地间使用压敏电阻时，压敏电阻，有时由于接地不良而使线与地之间电压上升。

所以通常采用比线与线间使用场合更高标称电压的压敏电阻。

压敏电阻起火燃烧的表观现象，大体上可分为老化失效和暂态过电压破坏两种类型。

压敏电阻的几个参数包括：压敏电压、通流容量、结电容、响应时间等。

将在这一电流下测量所得电压人为规定为压敏电压。

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，压敏电阻选型，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。

新晨阳(图)-压敏电阻选型-

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，电容器的翘楚，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.xcy ytdg.cn）还是从事一体成型电感，风华一体成型电感，一体成型电感厂家的厂家，欢迎来电咨询。