

压敏电阻器 富宽源电子 庐山压敏电阻

产品名称	压敏电阻器 富宽源电子 庐山压敏电阻
公司名称	东莞市富宽源电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东城区莞樟路石井路段95号
联系电话	13549460265

产品详情

富宽源压敏电阻:压敏电阻的测量如何呢?

对压敏电阻进行冲击试验时,随着所要进行的冲击次数的增加,每次所施加的冲击电流要相应地减小,下面富宽源科技有限公司来给大家讲述一下压敏电阻的测量.

压敏电阻测量时将万用表置10k档,表笔接于电阻两端,万用表上应显示出压敏电阻上标示的阻值,如果超出这个数值很大,压敏电阻价格,则说明压敏电阻已损,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.

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,与热敏电阻不同的是:热敏电阻是起限流作用,压敏电阻,而压敏电阻是限压作用.

使用时只需将压敏电阻器并接于被保护的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,这就是压敏电阻的工作原理过程.

压敏电阻的基本性能

(1) 保护特征, 在冲击电源时 (或冲击电流时 $I_{sp}=U_{sp}/Z_s$) 冲击强度不超过范围值时, 压敏电阻的极限电压不允许超过被保护对象所能承受的冲击电阻电压。

(2) 耐冲击性, 即, 压敏电阻本身应当能够承受的电流冲击能量的冲击, 如后另一以及反复冲击平均功率。

(3) 有两个寿命特点：一是连续工作电压寿命，即在规定的环境温度和系统电压条件下，压敏电阻应能可靠工作的时间（小时）。第二，生活的影响，能可靠地承受的预定次数的影响。

(4) 除了“安全阀”的保护作用外，压敏电阻还会带来一些附加效应，这就是所谓的“二次效应”，不应降低系统的正常性能。的主要因素要考虑这种情况下有三个，一个变阻器电容（几十到几万PF的），第二个是在系统电压的漏极电流，第三是本身通过的源阻抗的非线性电流与其它电路耦合的可变电阻的影响。

什么是电阻式保险丝

电阻保险丝基本信息

电阻保险丝的材料和结构相似。保险丝电阻具有两种功能。它们通常可用作电阻器。一旦电流异常，它们就可以发挥保险丝的作用，保护机器和设备。由于双重功能，降低了成本。保险丝电阻可分为：金属膜保险丝电阻，保险丝绕组电阻和保险丝水泥电阻。功率：1/4W, 1/2W, 1W, 2W。随着功率的增加，产品外观尺寸将继续增加。

电阻保险丝工作原理：

熔断器电阻的电阻值通常很小，大多小于1欧姆。它经常起到电路中采样电阻的作用。同时，当发生浪涌或其他大电流时，它起到保护电路的作用。保险丝使断路器产生保护。

同时保险丝电阻大部分为贴片式，性能较稳定的贴片保险丝电阻，捷比信贴片保险丝电阻。产品有快速熔断和缓慢熔断之分。