

压敏电阻 压敏电阻作用 新晨阳

产品名称	压敏电阻 压敏电阻作用 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

压敏电阻选型和电压值的关系

压敏电阻是个在必定特殊电压限制内起限压保护的元件，假如一味地选用高压敏电压值。

在实质使用场合又不具有产生那么高的瞬态电压，压敏电阻，就没有抵达相应的效用。

假如电压选低了，那其会常常居于工作状况，不仅是使用期限受干扰，有些乃至烧坏。

实质我们也可以根据正常电压的2到3倍来估计。

压敏电阻在电子回路中的电压保护影响，通常允许与电流保险丝共同电或另外的过电压保护。

压敏电阻工作原理：压敏电阻器的电压和电流强度则标识特殊的非线性联系。

在压敏电阻两边所加电压低过规格标称电压值时，压敏电阻的电阻值靠近无限大，里面接近势场流过。

关于压敏电阻的原理和作用

当电压较低时，压敏电阻工作于漏电流区，呈现很大的电阻，漏电流很小。

当电压升高进入非线性区后，电流在相当大的范围内变化时，电压变化不大，呈现较好的限压特性。

电压再升高，压敏电阻代理，压敏电阻进入饱和区，呈现一个很小的线性电阻，由于电流很大，时间一长就会使压敏电阻过热烧毁甚至炸裂。

正常使用时压敏电阻处于漏电流区，受到浪涌冲击时进入非线性区泄放浪涌电流，压敏电阻作用，一般不能进入饱和区。

压敏电阻器的电阻体材料是半导体，所以它是半导体电阻器的一个品种。

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，压敏电阻器阻值迅速下降，导通大电流，从而保护IC或电器设备。

当电压低于压敏电阻器工作电压值时，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。

压敏电阻的电压压敏电阻是一种具有非线性伏安特性的电阻器件，主要用于在电路承受过压时进行电压箝位，吸收多余的电流以保护敏感器件。

压敏电阻器的电阻体材料是半导体，所以它是半导体电阻器的一个品种。

普通电阻器遵守欧姆定律，而压敏电阻器的电压与电流则呈特殊的非线性关系。

在压敏电阻参数中有一个关键参数，单位是焦耳，热量过大会使压敏电阻本身温升过高而损坏。

当两端所加电压在标称额定值以内时它的电阻值几乎为无穷大，处于高阻状态，其漏电流

压敏电阻超过它的动作电压产生电流来钳制这个过电压，最终是将电能转换成热能的，压敏电阻d在使用电路中有保护措施。

如在压敏电阻前加保险丝等，当电压高于压敏电阻的电压时，压敏电阻中电流会很大，保险丝就会熔断起保护。

压敏电阻-压敏电阻作用-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)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.xcycz.cn)还是从事贴片磁珠,电感磁珠,风华磁珠的厂家,欢迎来电咨询。