

压敏电阻 新晨阳 压敏电阻选型

产品名称	压敏电阻 新晨阳 压敏电阻选型
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

常用压敏电阻器过热保护措施

在电路系统的正常运行过程中，压敏电阻作为一种重要的保障元件，能够有效提升系统稳定性和安全性。

不过，压敏电阻器本身也同样需要具备相应的过热保护措施。

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。

压敏电阻的外形封装主要有片状引线型、环型、芯轴型和圆柱型油浸罐式几种。

其中，大通流量的压敏电阻采用后两种封装形式。

当压敏电阻串联使用时，压敏电阻品牌，应确保每只压敏电阻的通流容量相同，特性相近。

串联后的允许电路电压等于各只压敏电阻允许电路电压之和。

关于压敏电阻的正确使用

对于我们设备中使用的压敏电阻，原选用型号为14D101K，实际运行3个月中，此型号压敏电阻经常烧毁。

压敏电阻意思是"在一定电流电压范围内电阻值随电压而变"，或者说"电阻值对电压敏感"的阻器。

随着加在它上面的电压不断增大，它的电阻值可以从M（兆欧）级变到m（毫欧）级。

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，压敏电阻，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，压敏电阻厂家，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，一般不能进入饱和区。

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嵌位，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。

当电压较低时，压敏电阻工作于漏电流区，呈现很大的电阻，压敏电阻选型，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。

压敏电阻-新晨阳-压敏电阻选型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）位于深圳市光明新区公明街道长春路中鹏程工业园1栋3楼。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前新晨阳在电容器中享有良好的声誉。新晨阳取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。新晨阳全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司（www.xcyymdz.cn）还是从事贴片压敏供应商，贴片压敏生产商，风华贴片压敏电阻的厂家，欢迎来电咨询。