

# 浪涌吸收器05D180K插件压敏电阻

产品名称	浪涌吸收器05D180K插件压敏电阻
公司名称	深圳市硕凯电子股份有限公司
价格	.60/个
规格参数	品牌:硕凯SOCAY 型号:05d180k 产地:台湾
公司地址	深圳市龙华新区龙华办事处松和社区民清路19号 C栋厂房4楼401室
联系电话	0755-85285251 13602593642

## 产品详情

电路保护器件的使用原则是在其接入被保护设备后，不能影响设备的正常运作，又能有效的对设备实施保护。因此，在进行电路保护器件选型的时候，就必须要了解其规格参数、工作原理以及特性，以便做出正确的选型。压敏电阻

是除TVS二极管外，应用领域最广泛的过压器件，由于压敏电阻具有良好的非线性特性、通流量大、残压水平低、动作快和无续流等特点，被广泛应用于电子设备防雷。

压敏电阻虽然能吸收很大的浪涌电能，但不能承受毫安级以上的持续电流，在用作过压保护时工程师必须要考虑到这一点。继电器浪涌吸收器压敏电阻的选用，一般选择标称压敏电阻V1mA和通流容量两个参数。标称电压是指在规定的温度和直流电流下，压敏电阻器两端的电压值，通流容量是标识事假规定的脉冲电流（8/20  $\mu$ s）波形时的峰值电流。本篇小硕要介绍的是SOCAY硕凯继电器浪涌吸收器05D直插系列压敏电阻05D180K的规格参数及特性。

05D180K的参数：

封装：05D直插

电压：18V

电流：100A/250A

钳位电压：40V

容值：1400pF

功率：0.01W，更多直插封装插件压敏电阻器型号规格参数可直接访问硕凯电子官网。

## 05D180K的特性：

- 1、宽的工作电压（V1mA）范围：从18V至750V
- 2、对瞬时过电压的快速响应
- 3、强大的吸收瞬态能量的能力
- 4、低钳位比率和电流不继
- 5、依据J-STD-020，满足MSL水平1

SOCAY 硕凯05D直插系列压敏电阻05D180K除了作用于继电器的浪涌吸收完，还可以为晶体管，二极管，集成电路，晶闸管或者双向可控硅提供半导体保护，也广泛作用于消费电子产品中的浪涌保护、电子工业中的浪涌保护、家用电器，天然气和石油产品的浪涌保护以及电磁阀的浪涌吸收。

## 压敏电阻的主要参数：

- 1、残压：压敏电阻在通过规定波形的大电流时其两端出现的高峰值电压。
- 2、通流容量：按规定时间间隔与次数在压敏电阻上施加规定波形电流后，压敏电阻参考电压的变化率仍在规定范围内所能通过的大电流幅值。
- 3、泄漏电流：在参考电压的作用下，压敏电阻中流过的电流。
- 4、额定工作电压：允许长期连续施加在压敏电阻两端的工频电压的有效值。而压敏电阻器在吸收暂态过电压能量后自身温度升高，在此电压下能正常冷却，不会发热损坏。