

# 插件氧化锌压敏电阻07D180K HWR VDR

产品名称	插件氧化锌压敏电阻07D180K HWR VDR
公司名称	惠州市华万电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ZOVVDR 型号:07D180K 种类:压敏
公司地址	惠州市陈江街道办事处陈江村大楼(厂房)
联系电话	13018437966 15016082808

## 产品详情

品牌	ZOV VDR	型号	07D180K
种类	压敏	性能	通用
材料	有机实心	制作工艺	合成式
外形	平面片状	额定功率	0.02 ( W )
功率特性	中功率	频率特性	中频
营销方式	厂家直销	产品性质	新品

压敏电压varistor voltage	最大容许回路电压max continuous voltage		最大限制电压max clamping voltage		最大能量耐量(energy) 8/20 $\mu$ s		最大通流能量ma peak current	
	ac.rms(v)	dc (v)	vc (v)	ip (a)	standard (j)	high surge (j)	standard	
v1.0ma(v)								
18(15-21)	11	14	36	2.5	250	500	0.9	2.0

### dimension

sizes	max			d $\pm$ 0.5	5.0 $\pm$
	d	h	h0		
07d	9	12	13.5	0.6	

## 选用压敏电阻注意事项:

### 压敏电压选择

考虑到压敏电阻实际的压敏电压与标称电压之间的偏差（应考虑为标称电压的1.1~1.2倍）、交流电路中电源电压可能的波动范围（应考虑为额定电压的1.4~1.5倍）、交流电压峰值和有效值之间的关系（应考虑1.4倍），所以，应选用压敏电压为额定电压2.2~2.5倍的压敏电阻。在直流电路中，常选用压敏电压为直流电压额定值1.8~2倍的压敏电阻。通流容量选择原则上应按可能遭受的最大暂态浪涌电流来选择。在实际选择时，还应当适当加大所选压敏电阻的通流容量。因为通流能力大的压敏电阻，在吸收同样大小的浪涌电流时，应当有相对较小的残余压降；同时，对选用的压敏电阻来说，也有较大的保护裕度。

固有寄生电容压敏电阻有一个固有电容问题，根据外形尺寸和标称电压的不同，其值在数百至数千pf之间。压敏电阻的固有电容决定了它不适合在高频场合下使用，否则会影响系统的正常运行；适合在工频系统里使用，如用作电源进线的保护、可控硅整流器的保护等。压敏电阻的瞬时功率比较大，但平均持续功率却很小，故不能让其长时间处于工作状态。

## 压敏电阻使用时注意事项:

对压敏电阻器应采取保护措施，这样可免除外界不确定因素对压敏电阻器和装置造成的损害

压敏电阻器不应靠近发热或可燃元器件安装，最好要有大于3mm的间隙，以保证它工作在规定的温度范围内。压敏电阻器的工作电压(连续施加在压敏电阻器两端的电压)不应超过最大连续工作电压值。在浪涌电流重复产生的应用场合，通过压敏电阻器的浪涌电流峰值和浪涌能量不应超过脉冲寿命特性的规定。当浪涌脉冲以很短的间歇重复施加在压敏电阻器上时，应使此时的平均功率低于最大静态功率。若热敏电阻器被连接在设备的带电部分和金属外壳之间，必须采取必要的措施，以防造成人员的触电事故。压敏电阻器在使用时，应避免阳光的直接照射，不应在露天和户外工作。压敏电阻器应避免在风、雨、水蒸气等高温高湿的条件下工作，也应避免在沙尘、盐露及有害气体条件下工作。必要时应采用保护盒进行保护。使用中不要用丙酮等溶剂清洗压敏电阻器，以免破坏包封的环氧树脂。

压敏电阻器应存放在温度在40℃以下，相对湿度不大于75%rh的库房内，库房内不应有腐蚀性气体。存放在库房内的压敏电阻器也不能被阳光直接照射。