

# UN2K8-230L硕凯开关二极管

产品名称	UN2K8-230L硕凯开关二极管
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:un2k8-230l 产地:深圳
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

陶瓷气体放电管是市场中常用到的防雷过压器件，在安防设备、通信设备、RS485-RS232防护方案中都会应用到陶瓷气体放电管，而且为了泄放掉陶瓷放电管一级防护之后的残压，工程师还会根据实际的产品工作环境应用其他诸如压敏电阻、TVS管组合成二极、三极的保护系统。本篇小硕要介绍的是开关二极管陶瓷气体放电管型号UN2K8-230L的具体参数与特性，并详细讲述陶瓷气体放电管的三种常见应用。

### UN2K8系列(Switch Spark Gap)

规格： 8\*6mm,8.3\*8.3\*6mm

工作电压：230V、300V、320V、350V、370V、400V、450V、500V、550V、600V、730V、800V

### UN2K8-230L的参数：

封装： 8\*6mm

电压：230V

容值：1.5pF，更多SOCAY硕凯二极管陶瓷气体放电管型号规格参数可直接访问硕凯电子官网。

### UN2K8-230L的特性：

- 1、无辐射
- 2、符合RoHS标准

3、快速的击穿时间

4、当开关电压动作，转换速度非常快。高 $di/dt$ 允许点火变压器优化性能

5、使用寿命长

UN2K8-230L的产品应用：

1、HID氙气灯

2、燃气灶

3、引爆装置（电子束焊）

4、瞬态功率

5、其他电子点火电路

陶瓷气体放电管的三例常见应用：

1) 电话机/传真机等各类通讯设备防雷应用

特点为低电流量，高持续电源，无漏电流，高可靠性。

2) 气体放电管和压敏电阻组合构成的抑制电路

由于压敏电阻有一致命缺点：具有不稳定的漏电流，性能较差的压敏电阻使用一段时间后，因漏电流变大可能会发热自爆。为解决这一问题，压敏电阻之间串入气体放电管。但这又带来了缺点就是反应时间为各器件的反应时间之和。

3) 气体放电管在综合浪涌保护系统中的应用

自动控制系统所需的浪涌保护系统一般由二级或三级组成，利用各种浪涌抑制器件的特点，可以实现可靠保护。气体放电管一般放在线路输入端，做为一级浪涌保护器件，承受大的浪涌电流。二级保护器件采用压敏电阻，在 $\mu s$ 级时间范围内更快地响应。对于高灵敏的电子电路，可采用三级保护器件TVS，在 $ps$ 级时间范围内对浪涌电压产生响应。当雷电等浪涌到来时，TVS二极管首先起动，会把瞬间过电压精确控制在一定的水平；如果浪涌电流大，则压敏电阻起动，并泄放一定的浪涌电流；两端的电压会有所提高，直至推动前级气体放电管的放电，把大电流泄放到地，实现保护电路安全的终极目标。