

# 三极管UN3E5-150LM陶瓷气体放电管型号

产品名称	三极管UN3E5-150LM陶瓷气体放电管型号
公司名称	深圳市硕凯电子股份有限公司
价格	.56/个
规格参数	品牌:硕凯SOCAY 型号:un3e5-150lm 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

陶瓷放电管用陶瓷密闭封装，内部由两个或多个带间隙的金属电极，充以惰性气体氩气，氦气构成，当加到两电极端的电压达到使气体放电管内的气体击穿时，气体放电管开始放电，由高阻抗变成低阻抗，使浪涌电压迅速短路至接近零电压，并将过电流释放入地，从而对后续电路起到保护作用。放电管常用于多级保护电路中的第一级或前两级，起泄放雷电暂态过电流和限制过电压作用。放电管是通过将电压限制在较低的水平，从而起到保护作用。所有的电器产品都有一定的电流、电压承受值，而一旦超出这个数值，电器产品就会出现不同程度的耗损。而陶瓷气体放电管就是一个很好的保护器件。并联在电路上，器件不动作时，阻值很高，等效电容低，可视为开路，对电路几乎没有影响。当有异常脉冲时，达到动作电压值后内阻瞬间下降，并释放电流。当异常高压消失，就会自动恢复到高阻状态，电路正常工作。按电极数分，有二极放电管和三极放电管（相当于两个二极放电管串联）两种。其外形为圆柱形，有带引线和不带引线两种结构形式（有的还带有过热时短路的保护卡）。UN3E5-150LM的参数：封装：5\*7.6mm 电压：150V 电流：5.0KA 容值：1.5pF，更多三极管放电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。UN3E5-150LM的特性：1、无辐射 2、符合RoHS标准 3、低插入损耗 4、瞬态反应时间快 5、超低电容 6、在8/20 μs波形的测试环境下能承载5KA的浪涌，符合IEC 61000-4-5 UN3E5-150LM的产品应用：1、通讯设备 2、CATV设备 3、测试设备 4、数据线 5、电源 6、电信SLIC的保护 7、宽带设备 8、ADSL设备，包括ADSL2+ 9、XDSL设备 10、卫星和CATV设备 11、消费电子陶瓷气体放电管规格系列：UN1206系列、UN1210系列、UN1812系列、UN2E5-SMD系列、UN2E6-SMD系列、UN2E5系列（引线/无引线）、UN2E5-HV系列、UN2E8系列、UN2E8-HV系列(UN2E8/UN2H8)、UN2K8系列(Switch Spark Gap)、UN3E5系列、UN3E6系列、UN3E8系列 产品外形规格：DIP和SMD 按电极数分，有二极放电管和三极放电管（相当于两个二极放电管串联）两种。其外形为圆柱形，有带引线和不带引线两种结构形式（有的还带有过热时短路的保护卡）。产品电压：75V-6KV 产品特性：极间电容低，浪涌电流大；绝缘性好；电压可从几十伏到上百伏甚至上千伏；电流可以从几千安到几十千安甚至百千安；电容小于1pF。产品应用：陶瓷气体放电管是防雷保护设备中应用极为广泛的开关器件，浪涌电流大，可达20KA、40KA、50KA、60KA、100KA、150K或达到更高，极间电容低1pF）；绝缘阻值可达10G，击穿电压分散性较大。可在通信产品、防雷器、特殊电源、通讯线路、通讯配线架、保安单元、安防产品等产品中起到防雷保护作用。产品作用：放电管常用于多级保护电路中的第一级或前两级，起泄放雷电暂态过

电流和限制过电压作用。放电管是通过将电压限制在较低的水平，从而起到保护作用。

通讯设备陶瓷气体放电管选型：1.电压选型

单独使用GDT：弧光压要高于用户的正常工作电压，并留有一定的余量。

与MOV配合使用：直流击穿电压要高于用户的正常工作电压，并留有一定的余量。

2.GDT的通流量应根据防雷电路的设计指标来定，陶瓷放电管通流量需大于防雷电路设计的通流容量。