

# 陶瓷气体放电管UN3E7系列UN3E7-75HM

产品名称	陶瓷气体放电管UN3E7系列UN3E7-75HM
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:un3e7-75hm 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

充电电源或者充电桩逐渐在社会以及家庭中普及，不管是用于室内的或者裸露在室外的，它们的安全防护一定不可缺少。最高的直流电压可以达到750VDC，单独的防雷模块10/20KA的也会被考虑，随着国家标准的产生，安全防护用到的各种产品需要能够更好的进行雷击浪涌防护。对于工业产品来说，高可靠性则是永恒的追求。用户对高品质产品的需求日益迫切，对电子产品的保护设计也就提高到了一个新的要求，高性价比的产品是赢得客户的基准，电源产品的雷击浪涌防护更成为电子工程师的攻克重点。本篇小硕要介绍的是陶瓷气体放电管三级管UN3E7系列UN3E7-75HM，以下是SOCAY硕凯三级防雷陶瓷气体放电管UN3E7系列UN3E7-75HM的具体参数特性：

### UN3E7系列

规格： 7.5\*11.5mm

通流量：20KA

工作电压：75V、90V、150V、230V、250V、350V、470V、600V、800V

### UN3E7-75HM的参数：

封装： 7.5\*11.5mm

电压：75V

电流：10.0KA

容值：1.5pF

## UN3E7-75HM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  $\mu$ s波形的测试环境下能承载20KA的浪涌，符合IEC 61000-4-5

## UN3E7-75HM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

电源防雷主要是防止雷电和其他内部过电压侵入设备造成损坏，从室外防雷与线路防雷相结合的综合防雷方案。采用电源防雷器能在最短时间内释放电路上因雷击感应而产生的大量脉冲能量短路泄放到大地，降低设备各接口间的电位差，从而保护电路上的设备。电源防雷等级根据设备不同可以分为1-4级，一级：用一级分类实验的产品（10/350  $\mu$ s），标称放电电流40KA-80KA，用于总配电房。二级：用二级分类实验的产品(8/20us)，标称放电电流一般为20KA-40KA，用于分配电柜。三级：用三级分类实验的产品装于房间配电箱,标称放电电流10KA-20KA。四级：装于设备前端一般用防雷排插和信号等防雷器，标称放电电流5KA-10KA。要不要四级要看具体情况而定。根据IEC 61312-3雷电电磁脉冲的防护 第三部分：浪涌保护器的要求，在LPZ2区内，浪涌保护器可将浪涌电压限制到一千多伏，防雷器通流容量为（8/20  $\mu$ s）： 10KA。

## 国标GB50343规定：

- 1、特殊需要保护的电子信息设备分为I类，耐冲击过电压额定值（0.5KV,1.5KV）。

- 2、用电设备为II类，耐冲击过电压额定值2.5KV。
- 3、配电线路和最后的分支线路的设备，耐冲击过电压额定值4KV。
- 4、电源处的设备，耐冲击过电压额定值6KV。

不管是几级，防雷器件都有个电压保护水平UP设备有个耐冲击过电压额定值，防雷器的电压保护水平小于设备的耐冲击过电压额定值。

硕凯电子拥有丰富的产品线与卓越的客服能力，通过提供先进技术的最新一代产品来满足设计工程师与采购人员的需求。我们拥有设备先进的EMC实验室，并会有专业的FAE工程师全程跟进为客户的最新设计项目提供最适合产品防护等级的高规格电路防护方案及电路保护元器件。硕凯电子官网每日更新，socay.com拥有完整的产品目录、数据手册、行业资讯、应用方案、测试服务等,更有多名在线客服随时为客户答疑解惑。