

贴片三级防雷陶瓷放电管UN3E5-420LSMD

产品名称	贴片三级防雷陶瓷放电管UN3E5-420LSMD
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:un3e5-420lsmd 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

雷击会给通讯设备、电缆甚至操作人员带来不可逆转的威胁。遭受雷击的通讯设备，会使得通讯中断，不同程度上给人民和国家带来了不便以及损失。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。本篇小硕就为大家分析贴片三级防雷放电管UN3E5-420LSMD在通信设备的防护应用。

工程师们都清楚，在通信设备的正常使用过程中，交流电网和通信线路上会出现雷击浪涌电压、火花放电等EMI瞬态干扰信号。瞬态干扰的特点是作用时间极短，但电压幅度高、瞬态能量大。当瞬态电压叠加在控制系统的输入电压上，使输入通信设备系统的电压超过系统内部器件的极限电压时，便会损坏通信设备的电源；当瞬态电压电压节假在通信线路上时，瞬间高压便会损坏信号环路中传输、控制的元器件。另外，由于电力线路搭碰、感应，通信电路上有可能出现持续的过电压、过电流，如不加保护也有可能损坏通信电路或器件，甚至造成火灾和生命财产损失。因此，必须采用恰当的保护措施，对通信系统及设备进行防护。至于为什么选择SOCAY硕凯陶瓷气体放电管UN3E5-420LSMD来做通信设备的防护呢？先跟小硕一起来了解贴片三级防雷放电管UN3E5-420LSMD的参数特性：

UN3E5-420LSMD的参数：

封装： 5*7.6mm

电压：420V

电流：5.0KA

容值：1.5pF

UN3E5-420LSMD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 μ s波形的测试环境下能承载5KA的浪涌，符合IEC61000-4-5

雷击浪涌保护设计的原则

第一：客户利益至上原则。实现客户的期望，满足客户的需求是设计的出发点。这就要求，设计者保持严谨务实的科学态度，充分和客户交流，实现供求双方的交流，进行更深层次的探讨。

第二：可靠安全的原则。通讯设备使用时，安全是客户的根本需求，安全可靠，是保证系统正常运行的前提，科学合理，要求设计时必须以成熟可靠为基本标准。而防 雷击浪涌保护在设计时能够实现自动复位的功能，保证即使在器件受到损害时，可以对系统的故障进行一定的处理，保持设施的继续操作运行。

第三：先进技术原则。每一项设备的研发必须使用较先进成熟的科学技术，这样才能够适应社会的发展趋势，不被这个社会所淘汰。在通讯设备的系统设计中，可以在高压输变电网、电力通讯网等系统中使用较为先进的产品及科技。

第四：实用高效的原则。实用高效，是防雷击浪涌保护体系在设计时首先应关注的期望值。它可以减少意外事故的发生，可以从这个角度实现经济利益的最大化的追求，才能够满足设备开发运营商和使用者之间双向的需求，实现双赢。

第五：可充性和可维护性的原则。科技是不断发展创新和不断淘汰的一个过程，可充性保证了设备还有可扩展和提升的空间，顺应未来通讯设备科技发展的趋势。可维护性，保证了设备在损坏的状态下可以维护，保持正常运营状态。