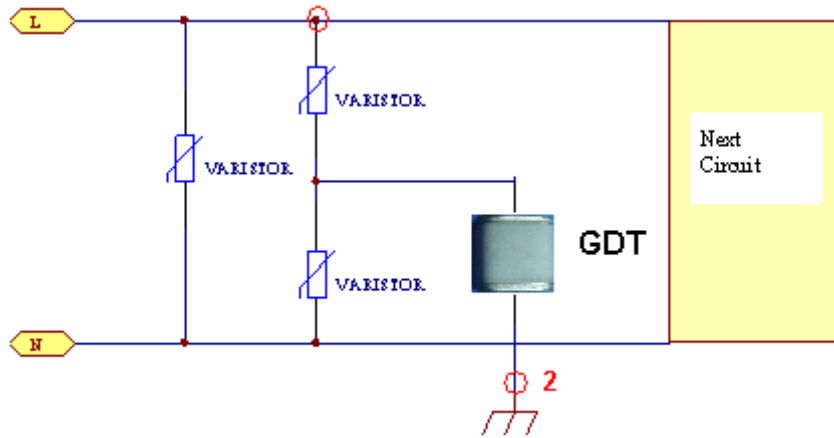


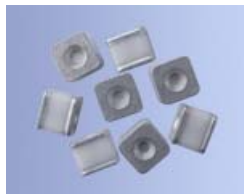
### AC220V 电源线防雷方案:



#### 传统解决方案

传统的交流 220V 防护方案采用压敏电阻做防护,以防护 10KA 通流等级为例,一般采用 14D471K 或 14D561K 等。压敏电阻有很多优点,如较大的通流量,成本低等。但众所周知,压敏电阻也存在技术上至今无法突破的瓶颈,压敏电阻在未受冲击前,具有较好的绝缘阻抗,即漏电流很低;但当电网波动或遭受雷击等冲击后,压敏电阻会劣化,导致绝缘阻抗下降,漏电流加大,随着外界的冲击加剧,这种漏流加大会导致电路板烧坏甚至短路起火。

业界为解决上述办法,将压敏电阻串联 GDT 气体放电管的方法,气体放电管可以有效的消除压敏电阻器的漏电流,所以即使压敏电阻器随使用时间增加,其漏电流特性变差,也不会有大额的漏电流流过压敏电阻器而造成发热和燃烧,保证了电路的安全性和可靠性可以。



产品规格:	GDT	型号:	LT-BF601M (UL ROHS)
详细说明	二极贴片低脉冲陶瓷气体放电管 $\phi 5.0 \times 5.0 \times 4.2$ , 5A/5kA 600V 专用于电源线路,动态响应特性优异,一致性好,雷击通流容量 5KA (8/20 $\mu$ s)。满足 ITU-T K12 GB9043 标准,用于模块和设备上(共模保护),使这些设备可满足各种法规要求,包括 ITU K20/K21 IEC61000-4-5 以及 GR974/1089。		

浪拓电子公司经过五年的快速发展,已经成为国内全方位提供防雷过压保护元器件制造商。经过多年的总结,建立起一套针对防雷保护的设计流程。防护解决之道定义为: 1、应用环境分析; 2、测试标准确定; 3、防护方案设计; 4、元器件选型; 5、实验室测试验证; 6、现场方案优化。该流程将环境分析、理论分析、元器件选型与现场测试和实际优化相结合,将有利于工程师设计更加可靠的防雷解决方案,并加快产品上市。