



气体放电管 **过压保护—GDT 气体放电管**

气体放电管 (GDT) 是一种常用的过压保护产品，它依靠气体电离击穿放电来达到对过电压能量的释放。优点很特出，相对其他类型的过压保护产品气体放电管能够释放最大的浪涌电流(>1000A 8/20us)、电容低(<1pf). 缺点是启动电压偏高(>70V)、启动电压一致性以及准确性较差、布线线路板较大。在电源线(配合 MOV)、电信通信线(配合低电容 TVS)、信号线(配合低电容 TVS)以及数据信号线(配合低电容 TVS)的大级别过压保护应用有无可取代的优势。它可以可以帮助设备厂家符合最严格的安全标准，例如主配线架模组(MDF)、高速数据电信(例如 ADSL 、VDSL)，以及电源线的浪涌保护。



产品特点:

- 有助于提供过电压故障保护
- 防止能量浪涌
- 极佳的脉冲击穿性能
- 适用于敏感的设备
- 适合高频应用
- 可靠性高
- 无退化 (老化)

应用:

- 电信
- xDSL 设备
- 天线
- RF 系统保护
- 电源
- 报警系统
- MDF 模组
- RF 系统保护
- 基站
- 工业和消费电子产品
- 浪涌保护装置

型号 Type	标称直流 击穿电压 DC Breakdown Voltage V ₁₀ 0v/s	直流击穿 电压范围 Tolerance of V _s	冲击击穿 电压 Impulse Spark- Over Voltage 1kV/μs	绝缘电阻 Insulation Resistance		耐冲击 电流 Impulse Discharge Current 8/20 μs	耐工频电 流 Alternating Discharge Current 50Hz	电容 C 10Kz @0.3V
				GΩ	DC			
LT-B8G070L	70	25	≤700	≥1	25V	5	5	≤1
LT-B8G090L	90	25	≤700	≥1	50V	5	5	≤1
LT-B8G150L	150	25	≤700	≥1	50V	5	5	≤1
LT-B8G230L	230	20	≤800	≥1	100V	5	5	≤1
LT-B8G250L	250	20	≤800	≥1	100V	5	5	≤1
LT-B8G300L	300	20	≤800	≥1	100V	5	5	≤1
LT-B8G350L	350	20	≤800	≥1	100V	5	5	≤1
LT-B8G420L	420	20	≤900	≥1	100V	5	5	≤1
LT-B8G470L	470	20	≤900	≥1	250V	5	5	≤1
LT-B8G600L	600	20	≤1200	≥1	250V	5	5	≤1
LT-B8G800L	800	20	≤1400	≥1	500V	5	5	≤1