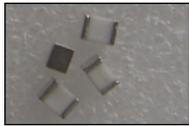




GDT 气体放电管

电路保护器件—陶瓷气体放电管 (GDT)

	二极管放电管	贴片二极管放电管	三极管放电管	贴片三极管放电管
外观				
构造	电压范围为 70V~800V 5.5mmx6-mm	电压范围为 90V~400V 4.5mmx3.2-mm	电压范围为 70V~470V 8.0mmx10-mm	电压范围为 70V~420V 5.0mmx7.6-mm
特长	合理的产品价格	极佳的脉冲击穿性能	提高了焊接可靠性 保证对应大功率应用	吸收能力更强, 直流击穿电压 值精确

气体放电管是一种间隙式的防雷保护元件，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。由于放电管的极间绝缘电阻很大，寄生电容很小，对高频电子线路的雷电防护具有明显的优势。

GDT 常常用来保护对电压很敏感的电信设备，防止雷击和设备开关动作时产生的瞬态浪涌电压将它们损坏。GDT 是高阻抗的元件，装在设备的前面，或与设备并联。在出现过电压浪涌时，GDT 便切换到低阻抗状态，为浪涌能量提供一条通路。

陶瓷气体放电管需要测试参数：

1. 直流击穿电压: 100 伏/秒的电压测试.
2. 冲击击穿电压: 1KV/uS 来测试.
3. 标称冲击放电电流: 8/20uS 波形的额定电流

ITU-T 建议: 放电 10 次

GB9043 要求: 放电 10 次

符合主要行业标准要求，如 GR-1089Core、国际电联的 K. 20/K. 21 标准及 TIA 标准，

LangTuo 公司对陶瓷气体放电管的常规测试为：直流击穿电压 (D.C. Spark-over voltage 100V/S)、绝缘电阻、电容 (生产线与 QC 必测试项目)；另冲击击穿电压 (impulse spark-over voltage 1000V/ μ S) 属 QC 必抽检项目。

陶瓷气体放电管根据国家标准有三项动态测试 (又称寿命试验)：8/20 μ S 波试验、10/1000 μ S 波试验、AC 工频试验；同时也是我公司必做的三项动态测试。测试前后的标准可依国家标准 GB/T 9043-1999。

浪拓电子(LangTuo)—电路防雷过压保护专家。 www.szlangtuo.com