



langTuo气体放电管:

术语表

术语

直流击穿电压

在GDT上施加一低上升速率 $dv/dt=100$ 伏/秒的直流电压，使其发生击穿的电压值称为阈值电压或击穿电压。

冲击击穿电压

在GDT上施加一上升速率为 $dv/dt=100V/\mu s$ 和 $1KV/\mu s$ 的冲击电压，气体放电管发生击穿时的电压值称为冲击击穿电压。

冲击击穿电压表示出气体放电管的动态特性。

标称冲击放电电流

通过气体放电管放电间隙的冲击电流的峰值。 $8/20\mu s$ 和 $10/1000\mu s$ 是典型的冲击波形。

标称耐工频电流

持续时间为1 秒的气体放电管交流放电电流的额定有效值，是气体放电管所能承受的最大交流电流。

直流过保持电压

这个值定义了气体放电管经一次冲击放电后，可望清除并恢复至高阻抗状态时气体放电管两端子上的最大直流电压。

绝缘阻抗

在气体放电管两端施加一指定的直流电压时所测得的电阻值。

电容

气体放电管在特定的 1MHz 频率下测得的电容值。

