

瞬态电压抑制二极管的选用

- ①瞬态电压抑制二极管的关断电压(工作电压) V_{www} 应大于被保护电路的**最大工作电压**。
- ②瞬态电压抑制二极管的最大钳位电压(最大抑制电压) V_c 应小于被保护电路的损坏极限电压。
- ③瞬态电压抑制二极管的最大峰值脉冲功耗 P_m 必须大于被保护电路内可能出现的峰值脉冲功率。
- ④在确定了最大钳位电压(最大抑制电压) V_c 后, 瞬态电压抑制二极管的最大脉冲峰值电流 I_{ppm} 应大于瞬态浪涌电流。
- ⑤对于数字接口电路保护用的瞬态电压抑制二极管, 应注意其电容量是否满足使用的要求。
- ⑥要根据用途和需要选用瞬态电压抑制二极管的极型及封装形式。交流电路宜选用双极型瞬态电压抑制二极管。

[点击下载瞬态电压抑制二极管的选用PDF版](#)

概述

电阻器

电位器

电容器

电感元件

变压器

继电器

保险元件

开关

发光指示器件

接插件

电声器件

谐振元件

二极管

三极管

场效应管

晶闸管

集成电路

温敏元件

光敏元件

湿敏元件

电压敏感元件

力敏元件

磁敏元件

气敏元件

传感器

片状元器件

数码显示管