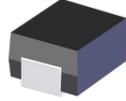




5.0SMDJXX(C)A



SMDJXX(C)A



SMBJXX(C)A



SMFXX(C)A

TVS 管的优点

- 1、 回应速度特别快（为 Ps 级）；
- 2、 击穿电压有从 6.12V~550V 的系列；
- 3、 钳制电压较准确。

TVS 管的缺点

- 1、 结电容相对于 ESD 比较大（十几 pF~几百 nF）；
- 2、 通流量较放电管、压敏电阻较小（0.52~544A）。

TVS 管的选型

- 1、 箝位电压 VC (MAX) 不大于后端电路的最大允许安全电压；
- 2、 最大反向工作电压 VRWM 不低于电路的最大工作电压，一般可以选 VRWM 等于或略高于电路最大工作电压；
- 3、 额定的最大脉冲功率，必须大于电路中出现的最大瞬态浪涌功率；
- 4、 TVS 管使用时，一般并联在被保护电路上。

TVS 管产品应用参考

