

贴片式瞬态抑制二极管供应SMC封装TVS管SMCJ5.0CA-SMCJ188CA

产品名称	贴片式瞬态抑制二极管供应SMC封装TVS管SMCJ5.0CA-SMCJ188CA
公司名称	上海好明电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品类型:瞬变抑制二极管 是否进口:否 品牌:上海好明电子
公司地址	上海漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路258号34幢1001室
联系电话	86-02154849901 18701951758

产品详情

上海好明电子是专业从事整流桥（桥堆）、二极管、瞬态抑制二极管、tvS二极管、直插、贴片二极管的生产厂家。我们拥有先进的工艺制程设备及高效的服务团队，一如既往地为广大新老客户提供极具竞争力的优势产品！联系电话：13817278375

smc封装插件式瞬态抑制二极管型号：

smcj5.0ca、smcj6.0ca、smcj6.5ca、smcj7.0ca、smcj7.5ca、smcj8.0ca、smcj8.5ca、smcj9.0ca、smcj10ca、smcj11ca、smcj12ca、smcj13ca、smcj14ca、smcj15ca、smcj16ca、smcj17ca、smcj18ca、smcj20ca、smcj22ca、smcj24ca、smcj26ca、smcj28ca、smcj30ca、smcj33ca、smcj36ca、smcj40ca、smcj43ca、smcj45ca、smcj48ca、smcj51ca、smcj54ca、smcj56ca、smcj60ca、smcj64ca、smcj70ca、smcj75ca、smcj78ca、smcj85ca、smcj90ca、smcj100ca、smcj110ca、smcj120ca、smcj130ca、smcj150ca、smcj160ca、smcj170ca、smcj188ca

smcj5.0ca~smcj188ca详细参数:

来电咨询：

电话：021-54849901/54849902

传真：021-54850312

移动电话：13817278375

smc封装外形尺寸图：

瞬态抑制二极管的原理：

瞬态二极管 (transient voltage suppressor) 简称tvs, 是一种二极管形式的高效能保护器件。当tvs二极管的两极受到反向瞬态高能量冲击时, 它能以 10^{12} 次方秒量级的速度, 将其两极间的高阻抗变为低阻抗, 吸收高达数千瓦的浪涌功率, 使两极间的电压箝位于一个预定值, 有效地保护电子线路中的精密元器件, 免受各种浪涌脉冲的损坏。

瞬态抑制二极管的特点:

由于它具有响应时间快、瞬态功率大、漏电流低、击穿电压偏差、箝位电压较易控制、无损坏极限、体积小等优点。

1、将tvs二极管加在信号及电源线上, 能防止微处理器或单片机因瞬间的脉冲, 如静电放电效应、交流电源之浪涌及开关电源的噪音所导致的失灵。

2、静电放电效应能释放超过10000v、60a以上的脉冲, 并能持续10ms; 而一般的ttl器件, 遇到超过30ms的10v脉冲时, 便会导至损坏。利用tvs二极管, 可有效吸收会造成器件损坏的脉冲, 并能消除由总线之间开关所引起的干扰。

3、将tvs二极管放置在信号线及接地间, 能避免数据及控制总线受到不必要的噪声影响。

tvs二极管的选用技巧:

1、确定被保护电路的最大直流或连续工作电压、电路的额定标准电压和“高端”容限。

2、tvs额定反向关断vwm应大于或等于被保护电路的最大工作电压。

若选用的vwm太低, 器件可能进入雪崩或因反向漏电流太大影响电路的正常工作。

串行连接分电压, 并行连接分电流。

3、tvs二极管的最大箝位电压vc应小于被保护电路的损坏电压。

4、在规定的脉冲持续时间内, tvs的最大峰值脉冲功耗pm必须大于被保护电路内可能出现的峰值脉冲功率。在确定了最大箝位电压后, 其峰值脉冲电流应大于瞬态浪涌电流。

5、对于数据接口电路的保护, 还必须注意选取具有合适电容c的tvs器件。

6、根据用途选用tvs的极性及封装结构。

1) 交流电路选用双极性tvs较为合理;

2) 多线保护选用tvs阵列更为有利。

7、温度考虑。

瞬态电压抑制器可以在 - 55 ~ +150 之间工作。

- 1) tvs反向漏电流id是随温度增加而增大；
- 2) 功耗随tvs结温增加而下降，从+25 ~ +175 ，大约线性下降50%；
- 3) 击穿电压vbr随温度的增加按一定的系数增加。

瞬态抑制二极管的用途：

广泛应用于计算机系统、通讯设备、交/直流电源、汽车、电子镇流器、家用电器、仪器仪表（电度表）、rs232/422/423/485、i/o、lan、isdn、adsl、usb、mp3、pdas、gps、cdma、gsm、数字照相机的保护、共模/差模保护、rf耦合/ic驱动接收保护、电机电磁波干扰抑制、声频/视频输入、传感器/变速器、工控回路、继电器、接触器噪音的抑制等各个领域。

上海好明电子瞬态抑制二极管售后承诺

我公司在全国主要城市都设有服务网络。

我公司将在接到用户通知后马上给予客户答复，24-48小时内赶到现场为客户解决问题。

总机：021—54849901/54849902（8:30点----17:30点）

移动电话：13817278375（24小时开通）

我们承诺这里有最低的价格，最优质的服务。我们会让每一个客户都能在这里有着愉快的购物经历。我们期待您的来电。

本产品的功耗为0，批号是shm2013，材料为塑封，是否进口是否，针脚数为2，型号是SMCJ5.0CA-SMCJ188CA，产品类型为瞬变抑制二极管，品牌是上海好明电子，工作温度范围为-55~150（ ），封装是SMC，