

# 硕凯TVS管SMAJ14CA双向二极管

产品名称	硕凯TVS管SMAJ14CA双向二极管
公司名称	深圳市硕凯电子股份有限公司
价格	.60/个
规格参数	品牌:硕凯SOCAY 型号:smaj14ca 产地:台湾
公司地址	深圳市龙华新区龙华办事处松和社区民清路19号 C栋厂房4楼401室
联系电话	0755-85285251 13602593642

## 产品详情

TVS 二极管目前已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。

硕凯电子研发生产的TVS管若按封装及内部结构可分为：轴向引线二极管、双列直插TVS阵列（适用多线保护）、贴片式、组件式和大功率模块式等。其中市场畅销的DO-214AC封装SMAJ系列的功率值为400W，其工作电压范围为：5.0-440.0V，工作电流的范围为：41.67-0.56A。本篇小硕要为大家介绍的的是硕凯电子TVS管SMAJ系列SMAJ14CA的参数与应用。SMAJ14CA的参数：封装：DO-214AC 电压：14.0V 电流：17.24A 钳位电压：23.2V 功率：400W，更多产品规格参数请访问硕凯电子官网 SMAJ14CA的特性：

- 1、为表面安装应用优化电路板空间
  - 2、低泄漏
  - 3、单向和双向单元
  - 4、玻璃钝化结
  - 5、低电感
  - 6、优良的钳位能力
  - 7、400W的峰值功率能力在10 × 1000 μ 波形重复率（占空比）：0.01%
  - 8、快速响应时间：从0伏特到最小击穿电压通常小于1.0ps
  - 9、典型的，在电压高于12V时，反向漏电流小于5 μ A
  - 10、高温焊接：终端260 ° C/40秒
  - 11、典型的最大温度系数  $V_{br} = 0.1\% \times V_{br}@25^{\circ}C \times T$
  - 12、塑料包装有保险商实验室可燃性94V-0
  - 13、无铅镀雾锡
  - 14、无卤化，符合RoHS
  - 15、典型失效模式是在指定的电压或电流下出现
  - 16、晶须测试是基于JEDEC JESD201A每个表4a及4c进行的
  - 17、IEC-61000-4-2 ESD 15kV(空气)，8kV(接触)
  - 18、数据线的ESD保护符合IEC 61000-4-2(IEC801-2)
  - 19、数据线的EFT保护符合IEC 61000-4-4(IEC801-4)
- 深圳市硕凯电子股份有限公司专业生产全系列GDT陶瓷气体放电管(Gas Tube)和瞬态抑制二极管(TVS Diode)、压敏电阻、PTC自恢复保险丝、ESD放电二极管等保护组件的高新技术企业，目前已经为市场中多个行业多个产品提供过电路保护，减少了因雷击浪涌/过电压/过电流以及静电放电所带来的经济损失。硕凯电子还可以为有需要的客户进行防护方案的设计和整改，如有需要可与本公司销售代表联系。