

## SA8.5CA硕凯SA系列TVS二极管型号

产品名称	SA8.5CA硕凯SA系列TVS二极管型号
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:sa8.5ca 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

功能型电子产品在市场的受欢迎程度可谓是与日俱增，特别是在产品越来越智能之后，功能越强大的电子产品其内部芯片集成度必然也是极为可观的，而在保障产品功能实现的同时，就会对为其电路提供防护功能的电路保护器件提出更严苛的要求，从封装到性能参数。电子工程师在进行电路设计时不可避免的会遇到一些过压防护、瞬态脉冲等问题，而能够解决过电压和瞬态脉冲的防护器件有很多款，其中应用最多适用范围最广的必然是硕凯SOCAY的TVS二极管，瞬态抑制二极管可保护敏感电子设备免受瞬态电压的危害。本篇小硕也将着重为大家介绍一款适用于I/O接口和Vcc总线，电信、计算机、工业和消费电子等易损电路中的过压防护器件SOCAY硕凯SA系列瞬态抑制二极管双向TVS管型号SA8.5CA。

DO-15封装SA系列TVS二极管的功率值均为500W，其工作电压范围从5.0-190.0V，电流范围值从1.62-52.08A，基本满足目前市场中电子/电力产品设备对DO-15封装SA系列瞬态抑制二极管的防护需求，便于各种不同电压的电路使用。有展品的展会更易吸引与会观众的目光，而在了解电路保护器件瞬态抑制二极管的时候，工程师更多的是关注其参数与特性，这样有助于后期产品防护器件的选型，以下是硕凯电子DO-15封装SA系列双向TVS二极管SA8.5CA的参数与特性，有更多其他TVS二极管封装、参数需求的工程师及客户可直接访问硕凯电子官网。

SA8.5CA的参数：

封装：DO-15

电压：8.5V

电流：34.72A

钳位电压：14.4V

功率：500W

SA8.5CA的特性：

- 1、DO-15封装玻璃钝化片结
- 2、低泄漏
- 3、单向和双向单元
- 4、优良的钳位能力
- 5、500W的峰值功率能力在10 × 1000 μ 波形重复率（占空比）：0.01%
- 6、快速响应时间：从0伏特到最小击穿电压通常小于1.0ps
- 7、典型的，在电压高于12V时，反向漏电流小于5 μ A
- 8、高温焊接：终端260 ° C/40秒
- 9、典型的最大温度系数  $V_{br} = 0.1\% \times V_{br@25} \times T$
- 10、塑料包装有94V-0等级的垂直燃烧试验
- 11、无铅镀雾锡
- 12、无卤化，符合RoHS
- 13、典型失效模式是在指定的电压或电流下出现
- 14、晶须测试是基于JEDEC JESD201A每个表4a及4c进行的
- 15、IEC-61000-4-2 ESD 15kV(空气)，8kV(接触)
- 16、数据线的ESD保护符合IEC 61000-4-2(IEC801-2)
- 17、数据线的EFT保护符合IEC 61000-4-4(IEC801-4)

结合电子产品的实际防护需求、应用端口并遵循TVS二极管选型规则就可以选出合适的TVS二极管型号。而为了给客户id提供质量上乘的产品，在电路设计的防护器件选型过程中，必要的打样测试是不可缺少的，硕凯电子EMC实验室就可以提供免费的SA8.5CA样品进行测试，全程专业FAE跟进，提供详细测试数据，可满足客户防护方案整改需求。

SOCAY硕凯电子“专注于保护器件的研发和生产为电子设备提供高效防护”的使命，以科技创新为先导，生产优良品质的产品贡献给社会。我们将始终秉持原厂 直销/现货供应/质量第一/价格合理的方针，向全球的用户提供全方位防雷解决方案及电路保护器件，技术咨询和售后服务，通过不同的工艺器件的组合方案来满足客户的个性化电路保护需求。