

硕凯瞬变二极管SMAJ6.0CA特性

产品名称	硕凯瞬变二极管SMAJ6.0CA特性
公司名称	深圳市硕凯电子有限公司
价格	.80/pcs
规格参数	品牌:硕凯SOCAY 型号:SMAJ6.0CA
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

瞬变二极管smaj6.0ca简称tvs管，它的电气特性是由p-n结面积、掺杂浓度及晶片阻质决定的。它的基本参数有：封装为do-214ac封装，工作电压为6.0v，电流为38.83a，钳位电压10.3v，额定功率是400w。

smaj6.0ca作为smaj系列的低电压型号，具有的特性与其他型号基本上是一致的，只是参数不同而已，下面我们就来看看该系列型号的瞬变二极管所具有的特性有哪些。

因为smaj6.0ca

是贴片封装的，所以它为表面安装的应用优化了电路板空间。低泄漏。单向和双向单元，当然，smaj6.0ca是双向的。玻璃钝化结。低电感。优良的钳位能力。400w的峰值功率能力在10 × 1000 μ 波形重复率（占空比）：0.01%。快速响应时间：从0伏特到最小击穿电压通常小于1.0ps；典型的，在电压高于12v时，反向漏电流小于5 μ a。高温焊接：终端260 ° c/40秒。典型的最大温度系数 $v_{br} = 0.1\% \times v_{br}@25^\circ C \times t$ 。塑料包装有保险商实验室可燃性94v-0。无铅镀雾锡。无卤化，符合rohs。典型失效模式是在指定的电压或电流下出现。晶须测试是基于jedec jesd201a每个表4a及4c进行的。iec-61000-4-2
防静电能力15kv(空气)，8kv(接触)。数据线的esd保护符合iec 61000-4-2(iec801-2)。数据线的eft保护符合iec 61000-4-4(iec801-4)。

鉴于smaj6.0ca有以上这么多的优良特性，所以该瞬变二极管

非常适合拿来保护i/o接口，vcc总线和其他应用于电信、计算机、工业和消费电子应用的易损电路，百度搜索硕凯电子咨询smaj6.0ca的具体应用方案。