

单向TVS管SMCJ12A热卖现货

产品名称	单向TVS管SMCJ12A热卖现货
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:smcj12a 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

硕凯电子在防雷过压解决方案上有超过10年的经验，对防雷过压器件TVS二极管的选型与应用均有超强的技术背景，不仅有一整套的标准测试方案 IEC61643-321，且可以为客户提供防雷过压的全套测试服务，毕竟市场中除了第三方测试机构，硕凯电子是少有的拥有自家EMC实验室和FAE技术工程师的电路保护器件供应商。

关于电子元件的过电压保护分三部分，即220/380V、信息线路、有电子元件的设备本身...，工程师应根据设备的重要性，在装置附近的供电设备接入过电压保护器，安装过压保护装置是为了达到两个目的：不产生误动作和原件不遭损坏;另一种是不影响仪器设备的工作性能。瞬变电压抑制二极管TVS管能够对电路进行快速过压保护，分双极型和单极型两种，小硕要介绍的SMCJ12A就属于单向二极管，以下是其具体参数与特性：SMCJ12A的参数：封装：DO-214AB 电压：12.0V 电流：75.38A 钳位电压：19.9V 功率：1500W，更多单向二极管、双向二极管、TVS管型号参数可直接访问硕凯电子官网。

SMCJ12A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、1500W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) 新手工程师在知道工业电子设备的防护等级以及工作电压之后，在硕凯电子官网找到TVS管产品规格书，并套用硕凯电子TVS管选型公式： V_{RMW} (断态电压) $V_{工作}$ ； V_{BR} (击穿电压) $> V_{工作} * 1.2倍 \sim 1.4倍$ ，选择参数和封装合适的TVS管型号。有需要测试的客户还可以直接联系我们安排EMC实验室进行模拟测试，确保选型的正确性。这样完整的选型过程是确保工业电子设备过压防护更稳定有效的最佳方式。