

SOCAY硕凯P6KE30A单向TVS二极管型号

产品名称	SOCAY硕凯P6KE30A单向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:p6ke30a 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

过压保护与过流保护所起的作用完全不一样，它的作用主要是为了防止雷击、工业浪涌电压。相比压敏电阻、半导体放电管、ESD放电二极管等过压器件，瞬态抑制二极管TVS器件非常适合保护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。硕凯电子作为行业内专业的防雷过压器件供应商，自然也愿意将自己多年的行业经验分享出来。

TVS的响应时间可以达到ps级，是限压型浪涌保护器件中反应速度算快的。用于电子电路的过电压保护时其响应速度都可满足要求。TVS管的结电容根据制造工艺的不同，大体可分为两种类型，高结电容型TVS一般在几百~几千pF的数量级，低结电容型TVS的结电容一般在几pF~几十pF的数量级。一般分立式TVS的结电容都较高，表贴式TVS管中两种类型都有。在高频信号线路的保护中，应主要选用低结电容的TVS管。硕凯SOCAY单向二极管P6KE30A非常适合保护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。以下是SOCAY硕凯单向TVS二极管P6KE30A参数特性：

P6KE30A的参数：封装：DO-15 电压：25.6V 电流：14.49A 钳位电压：41.4V

功率：600W，更多TVS瞬态抑制二极管型号的规格参数可直接访问硕凯电子官网 P6KE30A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、600W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、典型的温度系数 $V_{br} = 0.1\% \times V_{br}@25^{\circ}C \times T$
 - 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)
- 深圳市硕凯电子股份有限公司是专业生产全系列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。