

## 汽车级TVS二极管TH8S系列单向二极管

产品名称	汽车级TVS二极管TH8S系列单向二极管
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:TH8SXXA/CA 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二极管是目前国际上普遍使用的一种高效能电路保护器件，它的外型与普通二极管相同，但却能吸收高达数千瓦的浪涌功率，它的主要特点是在反向应用条件下，当承受一个高能量的大脉冲时，其工作阻抗立即降至极低的导通值，从而允许大电流通过，同时把电压钳制在预定水平，其响应时间仅为10-12毫秒，因此可有效地保护电子线路中的精密元器件。汽车电子的浪涌防护向来是整个电路保护行业防护要求最严格的，所有应用于汽车电子的电路保护器件都必须符合ISO7637-2汽车电子浪涌测试规范。汽车电气系统是由大电流电动机、继电器、螺线管、车灯和不断颤动的开关触点组成，极易出现尖峰信号和噪声，损害汽车电子，甚至影响汽车的安全性与舒适性。因此，汽车电子需要安置电路保护元器件。硕凯电子新推出的汽车级专用TVS二极管TH8S系列瞬态抑制二极管质量过硬，在汽车电子的应用中也极为灵活，是值得工程师一试的汽车电子浪涌防护解决方案。

TH8S系列TVS二极管是汽车级浪涌防护器件，采用的是P600封装玻璃钝化片结，高电流单向/双向瞬态抑制器的TH8S系列是专为交流线路保护和功率直流母线夹的应用。这些设备提供单向/双向端口保护从15伏到43伏。TH8S可提供低于雪崩电压的钳位电压。因此，任何电压上升，由于增加电流导通被包含到一个低限度，提供最合适的保护水平。它们也可以串联和/或并联连接，以创建非常高容量保护解决方案。TVS二极管TH8S系列特性：齐纳阻抗低。优良的夹紧能力。JEDEC R-6 / P-600模压塑料。重复频率（占空比）：0.01%。彩色带表示阴极，除了双向。高温焊接：260 / 10 终端。P600封装玻璃钝化片结8000W的峰值脉冲功率能力在10 × 1000 μ 波形。

快速响应时间：通常小于1.0PS从0V到VBR最小 以下是硕凯电子TVS二极管TH8S系列型号：TH8S系列单向二极管：TH8S15ATH8S16ATH8S18ATH8S20A、TH8S22A、TH8S24A、TH8S26A、TH8S28A、TH8S30A、TH8S33A、TH8S36A、TH8S40A、TH8S43A TH8S系列TVS二极管型号参数表 更多TH8S系列TVS二极管型号参数特性可直接访问硕凯电子官网在线咨询，可直接在线免费索样测试。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。