

# P6SMB510A-P6SMB510CA-TVS二极管

产品名称	P6SMB510A-P6SMB510CA-TVS二极管
公司名称	上海望爵电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	产品类型:瞬变抑制二极管 是否进口:是 品牌:SEMIWILL
公司地址	嘉定区嘉唐路1155号7幢1296室(注册地址)
联系电话	86 021 34637345/34637654/34637172 18930674110

## 产品详情

概述：

瞬态抑制二极管（transientvoltage suppressor）简称tvs，是一种二极管形式的高效能保护器件。当tvs二极管的两极受到反向瞬态高能量冲击时，它能以10的负12次方秒量级的速度，将其两极间的高阻抗变为低阻抗，吸收高达数千瓦的浪涌功率，使两极间的电压箝位于一个预定值，有效地保护电子线路中的精密元器件，免受各种浪涌脉冲的损坏。由于它具有响应时间快、瞬态功率大、漏电流低、击穿电压偏差、箝位电压较易控制、无损坏极限、体积小等优点。

产品特性：

- 1、浪涌额定功率：600watt
- 2、封装形式：标准smb(do-214aa)封装
- 3、环保要求：符合rohs、reach等环保要求；
- 4、产品优点：响应时间快、瞬态功率大、漏电流低、击穿电压偏差、箝位电压较易控制、无损坏极限、体积小
- 5、包装方式：盘装 500pcs/盘 2500pcs/盘

## 产品常规电性参数表：

part number	vrwm(v)	vbr min.(v)	vbr max.(v)	it(ma)	vc(v)
p6smb510a-p6smb510ca	434.00	485.00	535.00	1	698.0

## 产品封装尺寸图：应用领域：

家用电器；电子仪器；仪表；精密设备；计算机系统；通讯设备；rs232、485及 can等通讯端口；isdn的保护；i/o端口；ic电路保护；音、视频输入；交、直流电源；电机、继电器噪声的抑制等各个领域。

## 其它smaj系列相关物料：

p6smb6.8a-ca thrup6smb550a-ca

## 测试验证服务：

我们并为客户提供itu-t k系列全套emc测试服务,esd静电测试服务,fcc part68.gr1089雷击测试服务。

测试项目：1. surge 雷击浪涌测试 iec61000-4-5 itu-t k.20/k.21 系列标准  
2. 电力线感应 碰触 itut-t k 系列标准 3. esd静电测试 iec61000-4-2  
4. 10/1000  $\mu$ s 雷击浪涌测试

## 行业解决方案：

### 1、电信/数字通信完整解决方案,

rs485/232/422 以太网t1/e1/j1 v.35 接口 t3/e3 adsl hdsl xdsl 有线电视catv  
slic(用户线路接口卡) dc-dc电源)

### 2、数码游戏/消费电器:

游戏控制台 ip机顶盒 dvd播放机 pvr(个人摄像机) 高速端口usb 2.0、ieee 1394  
、dvi、hdmi和串行ata。

### 3、汽车电子:

gps/导航 数字仪表盘 收音机/音响/cd 照明

#### 4、安防监控产品

网络硬盘录像机 高速球机 视音频压缩板卡

本产品的产品类型是瞬变抑制二极管，是否进口是是，品牌是SEMIWILL，型号是P6SMB510A-P6SMB510CA，材料是硅(Si)，封装是DO-214AA，针脚数是2