

# SMAJ17A 华尔美现货供应TVS管 贴片防雷元器件保护器件 TE/泰科

产品名称	SMAJ17A 华尔美现货供应TVS管 贴片防雷元器件保护器件 TE/泰科
公司名称	深圳市华尔美电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:TE/泰科 型号:SMAJ5.0CA
公司地址	深圳市福田区振中路与中航路交汇处新亚洲国利大厦2941
联系电话	13902914588 13113694940

## 产品详情

概述：tvS的电路符号和普通的稳压管相同。其伏安特性曲线如特性图所示。其正向特性与普通二极管相同，反向特性为典型的pn结雪崩器件。在浪涌电压的作用下，tvS两极间的电压由额定反向关断电压 $v_{wm}$ 上升到击穿电压 $v_{br}$ ，而被击穿。随着击穿电流的出现，流过tvS的电流将达到峰值脉冲电流 $i_{pp}$ ，同时在其两端的电压被箝位到预定的最大箝位电压 $v_c$ 以下。其后，随着脉冲电流按指数衰减，tvS两极间的电压也不断下降，最后恢复到初态，这就是tvS抑制可能出现的浪涌脉冲功率，保护电子元器件的过程。当tvS两极受到反向高能冲击时，它能以10-12s级的速度，将其两极间的阻抗由高变低，吸收高达数千瓦的浪涌功率，使两极间的电位箝位于预定值，有效地保护电子设备中的元器件免受浪涌脉冲的损害。

产品特性：

1反应速度极快，可极好的控制漏入后端电路能量。

2抑制电压能力强，电压变化小。

3低漏电流，最小 $1\mu a$ 。

4电压多样性，方便多种线路选型。

5功率多样性，能适应不同防护等级电路使用

应用领域：

1计算机系统

2通讯设备

3直流电源

4汽车

5电子镇流器

6家用电器

7仪器仪表

8防雷器

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 数字仪表板 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

????  
?? ?????

概述：tvs的电路符号和普通的稳压管相同。其伏安特性曲线如特性图所示。其正向特性与普通二极管相同，反向特性为典型的pn结雪崩器件。在浪涌电压的作用下，tvs两极间的电压由额定反向关断电压 $v_{wm}$ 上升到击穿电压 $v_{br}$ ，而被击穿。随着击穿电流的出现，流过tvs的电流将达到峰值脉冲电流 $i_{pp}$ ，同时在其两端的电压被箝位到预定的最大箝位电压 $v_c$ 以下。其后，随着脉冲电流按指数衰减，tvs两极间的电压也不断下降，最后恢复到初态，这就是tvs抑制可能出现的浪涌脉冲功率，保护电子元器件的过程。当tvs两极受到反向高能量冲击时，它能以10-12s级的速度，将其两极间的阻抗由高变低，吸收高达数千瓦的浪涌功率，使两极间的电位箝位于预定值，有效地保护电子设备中的元器件免受浪涌脉冲的损害。

产品特性：

1反应速度极快，可极好的控制漏入后端电路能量。

2抑制电压能力强，电压变化小。

3低漏电流，最小 $1\ \mu a$ 。

4电压多样性，方便多种线路选型。

5功率多样性，能适应不同防护等级电路使用

应用领域：

1计算机系统

2通讯设备

3直流电源

4汽车

5电子镇流器

6家用电器

7仪器仪表

8防雷器

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

????

?? ?????

深圳市  
经营（  
为主）  
的大型

深圳市分公司我司  
在北京深圳设均有  
营业店，物料长期  
备有现货

企业营  
为一般  
开17店  
。

一站式服务信誉第  
一、客户至上。您  
的需要是我们的标  
准，专注专业bom  
配套服务。

???? buyer reading

????

???????????????????? ???  
??

????

??  
????????????????????24???:

????

????????????????????48????????????????????10????????????????????????  
????????????????2????????2,????????????????????3-4????????????????????  
????????????????????ems????????????????????????????????????

????

?????:????????????????,????????????????????????????????,????????24  
????????,????????????????,????????????????????????????,????????,?????

???? about postage

?? ????ems????????“  
????”??  
??2???????? ?3-5????????????????????????????????????“?  
????”??  
?? ?  
??  
??

长期为各广大终端工厂提供电子元器件配套服务。严格的质量把关，确保质量100%全新

我司供应的产品较多，无法一一上传，如有未搜索到的产品，请旺旺，电话或qq与我联系！电子元器件规格很杂，差之毫厘失之千里。为免不必要的纠纷，第一次订购时，希望双方利用传真，旺旺，qq，邮箱，手机短信等书面的形式事先将具体讯息确认详实。

企业qq:2355562425

电话：0755-23815878

传真: 0755-82703121

手机：13910726888 联系人：陈先生

概述：tvs的电路符号和普通的稳压管相同。其伏安特性曲线如特性图所示。其正向特性与普通二极管相同，反向特性为典型的pn结雪崩器件。在浪涌电压的作用下，tvs两极间的电压由额定反向关断电压vwm上升到击穿电压vbr，而被击穿。随着击穿电流的出现，流过tvs的电流将达到峰值脉冲电流ipp，同时在其两端的电压被箝位到预定的最大箝位电压vc以下。其后，随着脉冲电流按指数衰减，tvs两极间的电压也不断下降，最后恢复到初态，这就是tvs抑制可能出现的浪涌脉冲功率，保护电子元器件的过程。当tvs两极受到反向高能量冲击时，它能以10-12s级的速度，将其两极间的阻抗由高变低，吸收高达数千瓦的浪涌功率，使两极间的电位箝位于预定值，有效地保护电子设备中的元器件免受浪涌脉冲的损害。

产品特性：

1反应速度极快，可极好的控制漏入后端电路能量。

2抑制电压能力强，电压变化小。

3低漏电流，最小 $1\mu a$ 。

4电压多样性，方便多种线路选型。

5功率多样性，能适应不同防护等级电路使用

6包装方式：盘装

应用领域：

1计算机系统

2通讯设备

3直流电源

4汽车

5电子镇流器

6家用电器

## 7仪器仪表

## 8防雷器

### 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 it ut-t k 系列标准3. esd静电测试 iec61000-4-24. 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 数字仪表板 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

????

?? ?????



深圳市  
经营（  
为主）  
的大型

深圳市分公司我司  
在北京深圳设均有  
营业店，物料长期  
备有现货

企业营  
为一般  
开17店  
。

一站式服务信誉第  
一、客户至上。您  
的需要是我们的标



?????????????????????? ?ems??????“  
???”????????????????????????????????  
??2?????? ?3-5????????????????????“?  
???”?????????? ?????????????????????  
???????????????????????????????????? ?  
????????????????????????????????????  
??

本公司只做全新原装正品！

长期为各广大终端工厂提供电子元器件配套服务。严格的质量把关，确保质量100%全新

我司供应的产品较多，无法一一上传，如有未搜索到的产品，请旺旺，电话或qq与我联系！电子元器件规格很杂，差之毫厘失之千里。为免不必要的纠纷，第一次订购时，希望双方利用传真，旺旺，qq，邮箱，手机短信等书面的形式事先将具体讯息确认祥实。

企业qq:2355562425

电话：0755-23815878

传真: 0755-82703121

手机：13910726888 联系人：陈先生

本产品的加工定制是是，品牌是TE/泰科，型号是SMAJ5.0CA，种类是防雷管，用途是电子，体积是小型，电压特性是低压，形状是贴片式