

## tvS二极管供应商 苏州威富瑞二极管 洛阳tvS二极管

产品名称	tvS二极管供应商 苏州威富瑞二极管 洛阳tvS二极管
公司名称	苏州威富瑞电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市沧浪区东环路128号中新城A401
联系电话	18662208876

## 产品详情

### TVS管

TVS管是一种限压型的过压保护器件，也叫又叫瞬态电压抑制二极管，tvS二极管应用，瞬变抑制二极管，tvS二极管供应商，瞬态抑制二极管等，以pS级的速度把过高的电压限制在一个安全范围之内，从而起到保护后面电路的作用。

广泛应用在半导体及敏感的电子零件过电压、ESD保护上，主要包括：消费类产品、工业产品、通讯、电脑、汽车、电源供应器、信号线路保护及军事、航天航空导航系统及控制系统上。反应速度快，电压抑制能力强，有SMAJ，SMBJ，SMCJ，SMDJ，P4KE，SA，P6KE，1.5KE，3KP，5KP，15KPA，20KPA，tvS二极管作用，30KPA系列和低电容的SAC(500W，50Pf)，洛阳tvS二极管，LCE(1.5KW，100Pf)系列。

产品通过一系列安全可靠的认证，如UL、无铅认证，符合IEC61000-4-2，IEC 61643-321：2001测试标准。

### TVS二极管应用于通信端口保护

通信总线需要与外部很多设备进行数据交换，要增加浪涌防护功能；如图7所示，TVS二极管对管在RS-485(\$ 14.5000)收发器接口处实现共模浪涌防护功能。

### TVS二极管在电路设计应用TOP7 ——电路图天天读

#### 通信端口保护电路

TVS二极管是一种保护敏感元器件免受ESD和EMI浪涌脉冲的有效、低成本的器件，随着TVS二极管的迅速发展和广泛应用，本文通过介绍TVS二极管的特性及关键参数、选型、典型应用、性能优化和电路设计中的注意事项，使TVS二极管在电路设计应用中发挥性能，有效解决电路瞬变干扰引起的过压问题，大大提高电子设备的安全性和可靠性。

## TVS的原理

n TVS用于瞬间突波之抑制，与受保护器件并联。

n 在正常工作状态下，TVS对受保护线路呈高阻抗状态，当瞬间电压超过其击穿电压时，TVS就提供一个低阻抗的路径予瞬间电流。使得流向被保护元器件的瞬间电流转而分流到TVS二极管，而受保护元器件两端的电压被限制在TVS两端的箝制

电压(Clamping Voltage)。

n 当这个过压条件消失后，TVS二极管又将恢复到高阻抗状态。

tvS二极管供应商-苏州威富瑞二极管-洛阳tvS二极管由苏州威富瑞电子有限公司提供。tvS二极管供应商-苏州威富瑞二极管-洛阳tvS二极管是苏州威富瑞电子有限公司（[www.wfrc.com](http://www.wfrc.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：赵经理。