

# 沧州tvS二极管 tvS二极管厂家 苏州威富瑞

产品名称	沧州tvS二极管 tvS二极管厂家 苏州威富瑞
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稳压管

如果知道比较准确的浪涌电流IPP，则可利用 $VCI_{pp}$ 来确定功率；如果无法确定IPP的大致范围，则选用功率大些的TVS为好。PM是TVS能承受的最da峰值脉冲功率耗散值。在给定的最da箝位电压下，功耗PM越大，其浪涌电流的承受能力越大；在给定的功耗PM下，箝位电压VC越低，其浪涌电流的承受能力越大。另外，tvS二极管生产商，峰值脉冲功耗还与脉冲波形、持续时间和环境温度有关。(5)TVS所能承受的瞬态脉冲是不重复的，tvS二极管厂家，器件规定的脉冲重复频率(持续时间与间歇时间之比)为0.01%。如果电路内出现重复性脉冲，应考虑脉冲功率的累积，不然有可能损坏TVS。

TVS和齐纳稳压管都能用作稳压，但是齐纳击穿电流更小，大于10V的稳压只有1mA，相对来说要比齐纳二极管击穿电流要大不少，但是齐纳二极管稳压精度可以做的比较高。

在电路中一般工作于反向截止状态，沧州tvS二极管，此时它不影响电路的任何功能。TVS在规定的反向应用条件下，当电路中由于雷电、各种电器干扰出现大幅度的瞬态干扰电压或脉冲电流时，它在极短的时间内(高可达到 $1 \times 10^{-12}$ 秒)迅速转入反向导通状态，并将电路的电压箝位在所要求的安全数值上，从而有效的保护电子线路中精密元器件免受损坏。

TVS二极管应用于直晶体管和流稳压电源保护

TVS二极管应用于直流稳压电源保护

图3是一个直流稳压电压，在其输出端加上TVS二极管，可以保护使用该电源的仪器设备，同时还可以吸收电路中晶体管的集电极到发射极间的峰值电压，从而保护晶体管。建议在每个稳压源的输出端增加一个TVS二极管，tvS二极管价格，这样可以大幅度地提高整机的可靠性。

TVS二极管在电路设计应用TOP7 ——电路图天天读(133) 图3 TVS二极管应用于直流稳压电源保护

## TVS二极管应用于晶体管电路保护

各种瞬变电压会使晶体管的EB结或CE结击穿而损坏，当晶体管集电极有感性（继电器线圈、变压器、电动机）负载时，通常会产生高压反电势，可能损坏晶体管。在实际应用中，建议采用TVS二极管作为保护器件。图4所示为TVS二极管应用于晶体管电路的保护实例。

沧州tvs二极管-tvs二极管厂家-苏州威富瑞(推荐商家)由苏州威富瑞电子有限公司提供。苏州威富瑞电子有限公司（[www.wfrc.com](http://www.wfrc.com)）为客户提供“二三极管,保险丝,灯珠,可控硅,压敏,MOS管”等业务，公司拥有“MCC,DIODES,丰宾,万裕,红宝石,贝特,捷捷微,久尹”等品牌。专注于二极管等行业，在江苏苏州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：赵经理。