

tvS二极管选型 tvS二极管 苏州威富瑞电子

产品名称	tvS二极管选型 tvS二极管 苏州威富瑞电子
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二极管

电压及电流的瞬态干扰是造成电子电路及设备损坏的主要原因，常给人们带来无法估量的损失。这些干扰通常来自于电力设备的起停操作、交流电网的不稳定、雷击干扰及静电放电等，瞬态干扰几乎无处不在、无时不有，使人感到防不胜防。幸好，tvS二极管价格，一种gao效能的电路保护器件TVS的出现使瞬态干扰得到了有效抑制，TVS(Transient Voltage Suppressor) 或称瞬态抑制二极管，是在稳压管工艺基础上发展起来的一种新产品，其电路符号和普通稳压二极管相同，外形也与普通二极管无异，tvS二极管，当TVS管两端经受瞬间的高能量冲击时，它能以极高的速度(达 $1/(10^{12})$ 秒)使其阻抗骤然降低。

TVS二极管应用于集成电路保护

集成电路的保护

由于现代IC的集成度越来越高，而其耐压则越来越低，因而很容易受到瞬变电压的冲击而损坏，故须采取保护措施。通常在CMOS电路的输入端及输出端都有保护网络，为了可靠起见，tvS二极管选型，在各整机对外接口处也增加了各种保护网络。图5中给出了用TVS二极管对CMOS器件进行保护的有关电路措施。

TVS二极管在电路设计应用TOP7 ——电路图天天读 (133) 图5 TVS二极管集成电路保护实例

TVS二极管应用于集成电路运放保护

集成运放对外界电应力非常敏感，tvS二极管生产商，图6所示是用TVS在运放差模输入端防止过压损伤的保护电路。

TVS二极管在电路设计应用TOP7 ——电路图天天读 (133)

大反向脉冲峰值电流IPP

TVS反向工作时，在规定的脉冲条件下，TVS允许通过的大峰值脉冲电流称为大反向脉冲峰值电流，峰值脉冲电流IPP应大于电路瞬态浪涌电流。

2.4 大钳位电压VC

当脉冲峰值电流IPP流过TVS时，其两极的大峰值电压为大钳位电压。VC为TVS的电压保护水平，是选用TVS十分关键的参数，应小于被保护电路耐压水平UW，否则TVS将失去保护作用。TVS钳位系数等于 VC/VBR ，钳位系数取值一般在1.2~1.4范围内。

tvS二极管选型-tvs二极管-苏州威富瑞电子(查看)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)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！