

TVS二极管应用 泉州TVS二极管 威富瑞电子

产品名称	TVS二极管应用 泉州TVS二极管 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

(1) TVS具有响应快、功率大、极间电容和体积小、无漏流、应用领域广等优点，泉州TVS二极管，可有效保护TN电源系统、直流电源、信号线路及晶体管集成电路等，可抑制共模/差模浪涌冲击和ESD/EF T等瞬态浪涌电压的干扰。

(2) 电路设计应考虑被保护电路的特性、工作环境及TVS的VC，IPP，VWM，VBR，Ppp等相关参数选择适配的TVS保护器件，TVS接入电路应不影响电路的正常运行，能安全泄放预期瞬态浪涌电流，将危险电压钳位于电路安全耐压值以内。

二极管及其应用 你知道多少?

一、稳压管

1. 工作特性及应用 稳压管又称齐纳二极管，实物外形见下图。通常用文字“V”代表，它是一种用特殊工艺制造的硅二极管，只要反向电流不超过极限电流，管子工作在击穿区并不会损坏，属可逆击穿，这与普通二极管破坏性击穿是截然不同的。稳压管工作在反向击穿区域时，利用其陡峭的反向击穿特性在电路中起稳定电压作用。

稳压管的外形

稳压管的伏安特性曲线如的正向特性与普通二极管相同。反向特性曲线在击穿区域比普通二极管更陡直，TVS二极管供应，这表明稳压管击穿后，通过管子的电流变化(I_z)很大，而管子两端电压变化(V_z)很小，TVS二极管应用，或说管子两端电压基本保持一个固定值。稳压管在电路中主要功能是起稳压作用。

TVS管与ESD保护二极管的区别 TVS瞬态电压抑制

这里不论TV是如何产生的，比如直接或者间接的雷击，静电放电，大容量的负载投切等因素导致的浪涌。电压从几伏到几十千伏甚至更高。ESD静电放电保护

这里的ES主要是三种模型所表述。

其中主要应用是HBM 和

MM，tvS二极管选型，简单说，就是人或者设备对器件放电(静电)，但是器件不能损坏。典型的HBM CLASS 1C模型规定 一个充电1000V-2000V的100pF的电容通过一个1500欧姆的电阻对器件放电。

MM模型要比人体模型能量大一些。电容是200pF，电压大概在200-400之间，不过没有串联电阻了。

典型的人体模型放电，峰值电流小于0.75A，时间150ns

典型的机器模型放电，峰值电流小于8A，时间5ns

tvS二极管应用-泉州tvS二极管-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)是从事“二三极管,保险丝,灯珠,可控硅,压敏,MOS管”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：赵经理。