

TVS二极管生产 TVS二极管 威富瑞电子有限公司

产品名称	TVS二极管生产 TVS二极管 威富瑞电子有限公司
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 V_{CIPp} 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，TVS二极管，箝位电压VC越低，其浪涌电流的承受能力越大。另外，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，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器件分类：

按极性可分为：单极性和双极性两种；按用途可分为：通用型和专用型；按封装和内部结构可分为：轴向引线二极管、双列直插TVS阵列、贴片式和大功率模块等。轴向引线的产品峰值功率可达400W、500W、600W、1500W和5000W。其中大功率的产品主要用在电源馈线上，低功率产品主要用在高密度安装场合。对于高密度安装场合，也可以选择双列直插和表面贴装等封装形式。

TVS的主要参数及选用

2.1 击穿电压VBR

击穿电压VBR 等于1 mA 的测试电流通过TVS时，TVS二极管生产商，TVS 两极的电压值。VBR 根据其 与标准值的离散程度分为两种：VBR (5%) 与VBR (10%)。

2.2 额定反向工作电压VWM

TVS反向工作时，*tv*s二极管生产，在规定的IR条件下，TVS两极的电压值称为额定反向工作电压VWM。一般情况， $VWM = (0.8 \sim 0.9) VBR$ ，离散度为5%的TVS， $VWM = 0.85VBR (5\%)$ ；离散度为10%的TVS， $VWM = 0.81VBR (10\%)$ 。VWM值的选择要适中，*tv*s二极管选型，VWM值既要大于等于US（大持续工作电压），又要与US值相接近，选择太大或太小都不能安全可靠保护电路。

*tv*s二极管生产-*tv*s二极管-威富瑞电子有限公司(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.wfric.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！