

肖特基二极管整流 苏州威富瑞 六安肖特基二极管

产品名称	肖特基二极管整流 苏州威富瑞 六安肖特基二极管
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

检测双向触发二极管

将万用表置于相应的直流电压挡。测试电压由兆欧表提供。测试时，摇动兆欧表，用同样的方法测出 V_{BR} 值。最后将 V_{BO} 与 V_{BR} 进行比较，两者的绝对值之差越小，说明被测双向触发二极管的对称性越好。

瞬态电压抑制二极管(TVS)的检测

A.用万用表测量管子的好坏对于单极型的TVS，按照测量普通二极管的方法，可测出其正、反向电阻，一般正向电阻为4k 左右，反向电阻为无穷大。

对于双向极型的TVS，任意调换红、黑表笔测量其两引脚间的电阻值均应为无穷大，否则，说明管子性能不良或已经损坏。

点接触型

点接触型二极管是在锗或硅材料的单晶片上压触一根金属针后，再通过电流法而形成的。因此，其PN结的静电容量小，适用于高频电路。但是，与面结型相比较，点接触型二极管正向特性和反向特性都差，因此，不能用于大电流和整流。因为构造简单，所以价格便宜。

面接触型

面接触型或称面积型二极管的PN结是用合金法或扩散法做成的，由于这种二极管的PN结面积大，可承

受较大电流，但极间电容也大。这类器件适用于整流，而不宜用于高频率电路中。

二极管参数

反向电流 I_{drm}

反向电流是指二极管在常温（25℃）和高反向电压作用下，流过二极管的反向电流。反向电流越小，管子的单方向导电性能越好。值得注意的是反向电流与温度有着密切的关系，常用肖特基二极管，大约温度每升高10℃，反向电流增大一倍。例如2AP1型锗二极管，肖特基二极管整流，在25℃时反向电流若为250uA，六安肖特基二极管，温度升高到35℃，反向电流将上升到500uA，依此类推，在75℃时，它的反向电流已达8mA，不仅失去了单方向导电特性，还会使管子过热而损坏。又如，2CP10型硅二极管，25℃时反向电流仅为5uA，温度升高到75℃时，反向电流也不过160uA。故硅二极管比锗二极管在高温下具有较好的稳定性。

肖特基二极管整流-苏州威富瑞(在线咨询)-六安肖特基二极管由苏州威富瑞电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。苏州威富瑞电子有限公司（www.wfrc.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为二极管具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!