

大功率IGBT静态测试仪

产品名称	大功率IGBT静态测试仪
公司名称	西安天光测控技术有限公司
价格	198.00/台
规格参数	品牌:天光测控 型号:ST-SP_X 测试范围:IGBTs, MOSFET
公司地址	陕西省西安市高陵区泾环北路1798号11-303
联系电话	15596668116

产品详情

ENJ3020 IGBT静态参数测试仪

西安天光测控IGBT静态测试仪系统特征： 针对 IGBT 的各种静态参数而研制的智能测试系统
大功率（1V *大可扩展至4500A、6000V） 自动化程度高（按照操作人员设定的程序自动工作）
计算机记录测试结果，测试结果可转化为文本或 EXCEL 格式存储

采用品牌工控机，具有抗电磁干扰能力强，排风量大等特点

测试方法灵活（可完美测试器件以及单个单元和多单元的模块测试） 安全稳定（PLC对设备的工作状态进行全程实时监控并与硬件进行互锁）西安天光测控IGBT静态测试仪控制系统：计算机控制系统

计算机控制系统是该测试设备的中心控制单元，设备有一部分的工作程序、工作时序、开关的动作状态，数据采集等均由计算机完成。计算机采用研华工业控制机，具有抗电磁干扰能力强，排风量大等特点。 计算机中，装有美国国家仪器公司生产的数据采集卡NI PCI6221卡2块，NI PCI6221是一块多功能的数据采集卡，具有三组数据端口，16/8个模拟量输入端口，两个模拟量输出口、两个定时器计数器。PLC控制系统 控制系统除工控机外，还采用了欧姆龙系列的PLC，PLC主要对设备的工作时序、开关动作等进行控制，并且与计算机进行通讯，完成了整个系统的自动控制功能；PLC不仅控制开关的动作，而且对系统中主要开关的工作状态进行实时监控，并与硬件进行互锁，实现了可靠的安全控制功能。参数条件：

栅极-发射极漏电流IGES

IGES: 0.1-10uA ± 3% ± 0.1uA

集电极电压VCE: 0V

栅极电压 VGE: 20V ± 3% ± 0.2V

集电极-发射极电压BVCES

集电极电压VCES: 100-3500V ± 5% ± 10V (选配)

集电极电流ICES: 0.1-30mA ± 5% ± 0.01mA

栅极电压 VGE: 0V

集电极发射极饱和电压VCESAT

VCESAT:0.1-10V

集电极-发射极截止电流ICES

集电极电流ICES: 0.1-30mA ± 5% ± 0.01mA

集电极电压VCE: 100-3500V ± 5% (选配)

栅极电压VGE:0V

栅极-发射极阈值电压测试VGETH

VGETH: 0.1-10V ± 3% ± 0.1V

VGE=VCE

集电极电流ICE: 30mA ± 3%

二极管压降测试VF

VF: 0.1-5V ± 3% ± 0.01V

栅极电压VGE: $\pm 15V \pm 2\% \pm 0.2V$
集电极电流ICE: 50-600A $\pm 5\%$ (选配)

栅极电压VGE: 0V
电流IF: 50-600A $\pm 5\%$ (选配)
导通电流IC: 50-600A $\pm 5\%$
栅极电压VGE: $\pm 15V \pm 0.2V$