分立器件动态参数测试系统NSAT-2000

产品名称	分立器件动态参数测试系统NSAT-2000
公司名称	西安天宇微纳软件有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区高新四路志诚商务c209
联系电话	029-87309681 19991855753

产品详情

*测试仪器：可编程直流电源、电子负载、数字万用表、示波器、参数分析仪、PCB测试板*被测产品：二极管、三极管、绝缘栅型场效应管、结型场效应管、单向和双向可控硅、普通和高速光耦、整流桥、共阴共阳二极管及多阵列器件等各类半导体分立器件*测试项目：分立器件的功能和交参数测试（如：二极管极性的自动识别极性、最大整流电流、正向压降等；三极管直流电流放大倍数、穿透电流等；场效应管饱和漏电流、夹断电压、开启电压等）

1.系统优势

本系统连接采用测试板的方式，不同器件采用统一接口在测试板插座上插拔，同时软硬件具有错位保护，整个测试可以更加简易、高效、安全的进行。

与仪器之间采用RS232通信，保证对多台仪器通信的并行处理，使各个仪器的数据不会相互干扰，并能全程保持通讯状态，不会丢包。

基本指标可以以NPN模式的系统满足对不同种类的二极管、绝缘栅型场效应管、DC-DC模块的测试，并采用菜单填表式的编程模式，提供各类型典型器件测试模板。

兼容。所有仪器的连接可在硬件设置界面通过自动检测的功能实现，并支持仪器更换品牌型号的兼容。

精准。所有测试线缆均采用同轴线缆，有效的避免外界电磁干扰对系统采集数据的影响，使数据更准确。

的随时查看的功能。系统测试过程中实时显示测试进度和测试状态，也具有对测试数据的自动化保存和历史数据的随时查看的功能。

>>系统确保数据的准确性和运行的稳定性，为用户提供报告模板，实现报告的多样化和灵活性。

2. 系统概述

加速NSAT-2000电子元器件自动测试系统主要由上位系统的某些关键器件，仪器及数据的实时性和可靠性。二位后，对代表其性能退化的电参量进行测试，获取测试数据，保证获取数据的实时性。

本系统可用于各类耦、极管、整流桥、极管、共阴共阳二极管及多阵列器件等各类分立器件的功能和交参数测试、普通和高速光耦、整流桥、共阴共阳二极管及多阵列器件等各类分立器件的功能和双向电流放大倍数、穿透电流测试等；场效应管饱和漏电流、夹断电压、开启电压等测试；直流

系统可实现穿极管极性的自动识别极性、最大整流电流、正向压降测试

3. 测试基于硬件

4. 产品结构

5.系统流程图

6. 系统界面

7.应用场景