

# 电源模块自动测试系统，纳米软件NSAT-8000

产品名称	电源模块自动测试系统，纳米软件NSAT-8000
公司名称	西安天宇微纳软件有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:纳米软件 型号:NSAT-8000 产地:西安
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

### 系统概述

NSAT-8000电源模块自动测试系统利用可编程直流电源为被测电源模块供电，用可编程直流电子负载模拟各种负载条件，完成对各类电源模块的一体化自动化测试，并依照指定格式在本地保存测试报告。该系统系统集成多种测试仪器，自动检测链接，编辑测试工步，自动运行测试并保存测试数据、生成测试报告，产品测试效率提高50-100倍。

NSAT-8000电源模块自动测试系统能够实现对电源模块及多种电路系统的自动化测试。纳米软件电源ATE自动测试系统适用于大功率工业电源、AC/DC类DC电源供应器、适配器、充电器、LED电源等开关电源之综合性能测试。

系统集成多种测试仪器，自动检测链接，编辑测试工步，自动运行测试并保存测试数据、测试项目主要有有效值电流、峰值电流、功率、电流谐波、功率因数、电压缓升/降、频率缓升/降、断电、直流输出电压（电流）、纹波、动态负载过冲、效率、过冲电压、频率，功率因数,谐波、电流稳定度、电压稳定度、上升时间、下降时间、短路保护测试、过载保护测试、过功率保护测试、负载调整率测试。

### 系统优势

系统可集成用户原有测试仪器，测试成本更低，系统兼容多厂家品牌仪器型号；

根据用户的需求和测试环境定制化开发，系统具有很强的兼容性和可扩展性；

智能匹配仪器型号，操作方便简单，全面提高产品测试效率；

自动保存配置信息，简化测试流程，自动生成测试报告，自定义生成测试报告；

可搭配后端数据管理和分析软件，实现对数据的智能化管控；

系统支持测试数据上传，以及自动保存各种测试结果（Excel、csv等格式）。

## 产品结构

NSAT-8000电源模块自动测试系统由PC（工控机）、测试工装、可编程直流电源、数字示波器、可编程直流电子负载、继电器模块等部分组成，并通过RS232/LAN通讯总线、测试夹具以及其它线缆等进行连接，如图3.4所示为系统组成结构。PC与可编程直流电源、数字示波器、可编程直流电子负载等测试仪器直接进行连接，被测电源模块被固定于测试工装中，用户通过PC控制与被测电源模块连接的仪器即可实现对被测电源模块的各项测试。

## 测试仪器及配件

系统通过GPIB、RS232、LAN、USB等多种通讯方式集成多种类测试仪器，系统兼容多种品牌仪器型号，全面降低企业产品测试成本，提高产品测试效率，测试数据智能分析，全面提高企业产品生产质量。