

T9030充电器/适配器小功率自动测试系统(经济型)

系统特点

- ☆ 最经济的专用测试系统
- ☆ 四机并行测试
- ☆ 平均测试时间3~5秒
- ☆ 自有硬件产品，易于维护
- ☆ 内建专用测试项目，简单易学
- ☆ 软件功能全面，简单易学
 - ◆ 测试程序编程功能
 - ◆ 测试报告格式编辑功能
 - ◆ 测试报告产生器
 - ◆ 用户权限设定
 - ◆ 支持条形码阅读机
 - ◆ 支持制造资讯系统(Shop-FloorSystem)
 - ◆ 符合能源之星(Energy Star)平均效率测试
- ☆ Windows XP系统环境

系统简介

T9030自动测试系统是针对适配器/充电器等小功率低价值电源产品的生产测试而设计的经济型自动测试系统，主要由四路负载，功率表和一台变频电源组成，实现过流、短路、功率表3机并行测试，平均单机测试时间3~5秒，最大满足产能需求。

T9030自动测试系统，硬件部分的电子负载、功率表和变频电源均为自产设备，能够提供替换维修服务，最大限度的降低因系统故障带来的损失。

T9030系统控制软件运行于Windows XP环境下，内建针对适配器/小功率充电器特性之标准测试项目，选用相应的测试项目，更改输入输出条件和规格，即可轻松完成测试程序的编辑。

T9030系统控制软件，是自有著作权的软件，能为客制化需求提供便利的软件升级改造！

内建测试项目

- | | |
|----------|-----------|
| 1. 输入调整 | 7. 静态测试 |
| 2. 输出调整 | 8. 综合调整测试 |
| 3. 平均效率 | 9. 在线调整测试 |
| 4. 过流保护 | 10. 负载设定 |
| 5. 短路保护 | 11. 输入源设定 |
| 6. 过功率保护 | |

测试参数

输出特性参数:

1. 直流输出电压
2. 直流输出电流
3. 直流输出功率

输入特性参数:

1. 输入频率
2. 输入有效值电流
3. 输入功率
4. 输入功率因素
5. 输入断电测试
6. 输入电压缓升/降测试

稳定度参数:

1. 输入稳定度
2. 负载稳定度
3. 电压/负载综合稳定度

保护特性参数:

1. 短路测试
2. 过载保护
3. 过功率保护

其他参数:

1. 效率
2. 平均效率测试



订购信息

型号	功能描述
功率表	P62000系列
程式变频电源	S7500系列
直流电子负载	T3500/T6300系列负载
显示器	AOC品牌LCD
电脑	工业电脑(含鼠标、键盘)
机柜	35U 19英寸标准机柜
系统软件	T9030系统软件(Windows版)

选配件

示波器	泰克系列(含GPIB接口)
双边四路治具	ATS专用测试治具(4路)

※ 产品不断更新，最新信息欢迎来电咨询

系统主要硬件

1. 系统控制器(工业电脑及周边设备)

控制电脑配置：

为本自动测试系统的控制中枢，用以指挥各项仪器执行测试动作、测试结果判定及资料存档显示打印、用户各项操作之接口等等。

其硬件需求如下：

- ☆ 酷睿双核CPU 2.8G或以上等级之中央处理器。
- ☆ 500GB或以上储存容量的硬盘。
- ☆ 2G或以上的内存。
- ☆ LCD显示器(分辨率至少1024*768)。
- ☆ 键盘。
- ☆ PS2鼠标。
- ☆ 至少两个以上空槽供I/O卡(PCI)、GPIB卡(PCI)使用
- ☆ USB2.0及以上接口

2. 可编程变频电源

用来提供待测物不同的输入电源电压和频率。

T9030自动测试系统预设的变频电源为S7500系列

有关变频电源的详细规格及操作说明请参阅其使用手册。

3. 可编程直流电子负载

用来执行各项测试时模拟待测物负载变化的各种状况，使各项测试能逼近真实情境。

T9030系统预设的电子负载为T3500系列直流电子负载。

有关DC Load详细规格及操作说明请参阅其使用手册。

4. 四路高精度功率表

用来测量交流输入端Vin/Iin/Pin/PF等参数。

T9030测试系统预设的功率表为P62104。

有关详细规格及操作说明请参阅其使用手册。

5. 示波器

用来测量纹波杂讯及时序等参数。

T9010系统预设示波器为泰克MD03014。

有关详细规格及操作说明请参阅其使用手册。

6. 双边四路治具

DC输出是用来切换左右UUT直流输入的转换单元，同时为负载和示波器提供连接及转换。

AC输入是用来切换左右UUT交流输出的转换单元，同时为功率表提供连接及转换。

系统控制软件功能模块

T9030 ATS 具有以下功能模块：

(1) 使用者权限：

管理使用者权限及口令等；

(2) 管理模块：

测试程序注册；

测试程序的导入, 导出

测试项目/程序控管功能。

(3) 硬件设备组态设定：

用来选择仪器设备的型号及设定GPIB地址。

(4) 测试命令编辑功能：

将系统内建的测试项目编写成测试程序，同时设定测试项目相关参数或测试规格。编辑后的测试程序可使用执行控制器的功能来进行验证结果

(5) 报表格式编辑功能：

根据实际需要进行报表格式的编辑。

(6) 测试程序执行控制功能：

用来执行经验证并发行的测试程序，同时自动记录测试结果，并按照选定的报表格式产生报表。

(7) 报表打印功能：

离线式报表打印功能，可将过去某时间段的测试结果统一打印出来。