

ATC2 电源自动测试系统

ATC2 Power Automatic Test System



产品简介 Product renderings

ATC2 电源自动测试系统，配备一系列标准测试项目，用户不需要有程序语言背景，只需要在现有的测试项目上定义测试条件及测试规格，可满足大部份工业标准电源供应器的测试。

电话：0755-66641980

地址：深圳市宝安区燕罗街道象山大道 412 号

www.stsate.com

应用范围 Scope of application

适合各种电源测试，兼容高压 ATE 二合一测试系统。

适用于充电器，电源适配器，LED 驱动电源及多路输出电源的在线测试！

功能优点 Functional advantages

- 开放性架构软件平台
- 支持含有 GPIB/RS-232 或 RS-485
- 测试项目编辑功能
- 测试程序编辑功能
- 测试报告编辑功能
- 统计分析报表编辑功能
- 在线仪控功能
- 用户权力设定
- 测试项目/程序控管功能
- 人员进出系统记录
- 主从式控制模式(Master / Slave Control Mode)
- 可一次测试多颗单组输出的电源供应器
- 支援 Bar Code Reader
- 测试命令编辑，帮助改善测试速度
- 具有给任何电源供应器测试应用的测试项目编辑能力
- 广泛的模块化硬件以提供高准确及重复量测
- 经由系统默认测试项目，可提高测试生产率
- 最佳成本效益比
- 根据用户需求可扩增硬件
- 图形化接口(Windows 7 以上的作业环境)

产品参数 Product parameter

ATC2 测试系统专用软件，简洁明了，易于使用。内建 56 组测试项目，编辑测试程序时，用户可根据电源供应器特性，容易地输入测试条件；或根据内建的标准测试程序。也提供用户扩充测试项目功能，若有新的需求，可以从测试项目编辑功能里，编辑想要的测试项目。

一、输出性能测试		二、输入特性测试		三、时序及瞬时测试
1、直流输出电压测试		1、输入有效值电流测试		1、开机时间
2、直流输出电流测试		2、输入功率测试		2、上升时间
3、峰对峰值噪声测试		3、输入电流谐波测试		3、下降时间
4、电流涟波测试*		4、输入功率因子测试		4、关机时间
5、效率测试		5、输入电压缓升/降测试		5、额外量测测试
6、测试中调整测试		6、输入频率缓升/降测试		
7、电源备妥信号(Power good)		7、输入断电测试		六、特殊测试
8、电源失效信号(Power fail)		8、输入频率缓升/降测试		1、自动调整测试
9、开启电源供应器信号(PS ON)		9、输入断电测试		2、关联性测试
10、扩充量测测试				3、UUT 量测验证测试
11、过冲电压测试		五、保护测试		4、高电流斜率负载测试
		1、短路保护测试		
四、稳定度测试		2、过电压保护测试		
1、电流稳定度测试		3、低电压保护测试		
2、电压稳定度测试		4、过载保护测试		
3、总合稳定度测试		5、过功率保护测试		

配置清单

Product configuration

以下数据仅做参考，具体配置需根据具体测试要求进行变更。

序号 Number	配置明细 Configurationlist	硬件名称 Number of the hardware	规格 Specifications
1		电子负载 X4	120W (0-150V, 0-20A), 300W/600W/1200W
2		ATC2 功率计 X4	内置 4 通道功率计
3		FIX-Adapter	4 通道左右转换控制
4		交流电源 X1	1000VA (0-300V) ,1000VA,2000VA,5000VA
5		工业电脑 X1	研祥 EVOC
6		显示器 X1	AOC 17 寸
7		软件 X1	编辑测试项目
8		机柜 X1	1.7 米 19 寸工业机柜
9		配套线材 X1	链接各硬件
10		高压机 X1	三合一高压机
11		高压 ATE 二合一测试治具	左右各四通道