

ATC2 PD 快充测试系统

ATC2 PD Fast charging test system



产品简介 Product renderings

ATC2 快充系列电源测试系统，支持全协议 QC2.0、QC3.0、QC4.0、PD2.0、PD3.1、PE+、PE2、FCP、SCP、D+D-电压，支持 PD 口 AB 面自动翻转测试。

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 20W/65W PD 快充或 120W PD 快充测试。

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

- 支持同时测量多颗单组/多组输出待测物,大幅提升测试产能
- 针对充电器/适配器特性优化的标准测试项目，测试效率佳
- 开放式的硬件平台,可根据客户需求增减各种测试设备(含 GPIB, RS-232,USB 等接口的设备)
- 与耐压仪配合可进行 Hi-Pot & ATE 二合一测量功能，节省人工，降低生产成本
- 弹性架构软件平台：
 - 支持含有 GPIB/RS-232 或 RS-485/I2C/CAN 界面仪器
 - 测试项目编辑功能，测试程序编辑功能
 - 测试报告生成功能，统计分析报表编辑功能
 - 用户权限设定，测试项目/程序控管功能
 - 人员进出系统记录
 - 支持 Bar Code Reader
 - 支持 MES 制程管制软件链接
 - 符合能源之星(Energy Star)平均效率测试
- 最佳成本效益比
- 支持 FCP,SCP,PD3.0+USBpps , PD2.0 , QC2.0 , QC3.0, QC4+
- MTK PE2.0, D+ D-等各类快充协议充电器的测试
- 图形化接口(Windows 7 以上的作业环境)
- 可以与自动线轻松搭配,组成无人作业站

产品参数 Product parameter

ATC2 快充系列电源测试系统，除了配备一系列标准测试项目外，还进行快充方案的专业优化及测试程序定制，全面支持以下快充协议测试需求；快充协议包括：PD2.0、PD3.0、PD3.1、QC2.0、QC3.0、QC4.0+、PE2.0、FCP、SCP、AFC、D+D-，等市场上所需的通用标准快充协议。

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)				1、自动调整测试
9、开启电源供应器信号(PS ON)		五、保护测试		2、关联性测试
10、扩充量测试		1、短路保护测试		3、UUT 量测验证测试
11、过冲电压测试		2、过电压保护测试		4、高电流斜率负载测试
		3、低电压保护测试		
四、稳定度测试		4、过载保护测试		
1、电流稳定度测试		5、过功率保护测试		
2、电压稳定度测试				
3、总合稳定度测试				

配置清单 Product configuration

仅做参考具体配置需根据具体测试要求进行变更。

序号 Number		硬件名称 Number of the hardware	规格 Specifications
1	配置明细 Configurationlist	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 EVO C
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