

2024

深圳市昂盛达电子股份有限公司

目录

CONTENT

01

公司简介

02

产品及测试解决方案

03

产品开发工具

04

我们的优势

05

资质荣誉

01

公司简介



深圳市昂盛达电子股份有限公司成立于2010年，致力于自动化仪器设备的研发和生产，公司拥有多项发明专利，为深圳市专精特新中小企业、国家高新技术企业。

在消费电子的充电领域，昂盛达的测试设备一直保持较高的市场占有率，公司独立开发的基于Android平台的 ASD SmartTest人机交互系统、集成模拟电池、交直流电源及负载等各种功能模块，兼容UFCS、PD、QC快充协议、以及华为、小米、OPPO、VIVO等各种私有快充协议，拥有完整的知识产权。

作为新能源领域产品研发、产线测试的仪器设备及方案供应商，昂盛达独立开发的多系列产品已经广泛应用于半导体、电池及BMS系统、储能、充电桩、能量回收、老化实验等多个领域，为企业降本增效及高质量发展提供助力。

“昂盛达”寓意着“昂扬盛世，使命必达”！有担当、有奉献、有执行力、有创造力，这就是昂盛达精神！

02

解决方案

经典产品展示



ASD-906B

模拟电池

- ▶ 4.3寸触摸显示屏
- ▶ 模拟电池充放电功能
- ▶ 可检测PCBA或成品待机电流
- ▶ 分辨率：电压1mV/电流1μA
- ▶ 工作电压：AC100~240V



ASD-PD31

多协议PD电源

- ▶ 4.3寸触摸显示屏
- ▶ 操作界面简约，方便操作
- ▶ 适用研发测试评估产品
- ▶ 支持ATE配套开发上位机
- ▶ 支持快充多协议



ASD909x2

多协议智能负载

- ▶ 适用生产和研发测试
- ▶ 支持快充多协议
- ▶ 自动生成Excel报表
- ▶ 内置E-Mark功能
- ▶ Type-C端口的正反面测试
- ▶ 电压/电流分辨率:1mV/1mA

ATE-ASD873产品的仪器配置方案

ASD873主机*1台
通道数：4组*2CH =
16CH，共4个负载模块。



变频电源依据
实际应用选配

主要参数规格和特点：

1. 负载电压/电流/功率：0-60V / 0-10A / 240W
2. AC电压可设置或多档电压可选
3. 内置EMark功能，支持PD双向240W测试
4. 支持PD端口的PDO比对功能测试
5. Type-C端口的正反面测试。
6. 协议支持：PD3.1、UFCS、QC2.0、QC3.0、FCP、SCP、SSCP、AFC、VOOC、SVOOC

应用场景：



ATE-ASD878-1产品的仪器配置方案

ASD873主机*2台
通道数：8组*2CH = 16CH，
共8个负载模块。



变频电源依据
实际应用选配

主要参数规格和特点：

1. 负载电压/电流/功率：0-60V / 0-10A / 240W
2. AC电压可设置或多档电压可选
3. 内置EMark功能，支持PD双向240W测试
4. 支持PD端口的PDO比对功能测试，Type-C端口正反面测试。
5. 左8右8轮循测试
6. 协议支持：PD3.1、UFCS、QC2.0、QC3.0、FCP、SCP、SSCP、AFC、VOOC、SVOOC

应用场景：



ATE-ASD878-2产品的仪器配置方案

ASD878主机*2台
通道数：8组16CH，
共16个负载模块。



变频电源依据
实际应用选配

主要参数规格和特点：

1. 负载电压/电流/功率：0-60V / 0-10A / 240W
2. AC电压可设置或多档电压可选
3. 内置EMark功能，支持PD双向240W测试
4. 支持PD端口的PDO比对功能测试，Type-C端口正反面测试
5. 左8右8轮循测试
6. 协议支持：PD3.1、UFCS、QC2.0、QC3.0、FCP、SCP、SSCP、AFC、VOOC、SVOOC

应用场景：



ATE-ASD989-1 测试移动储能产品的配置方案

(针对目前便携式移动储能产品的PCBA和成品测试的测试方案，可支持2台储能产品同时测试)



ASD989主机
电源输出：48V 10A 240W
负载输入：60V 20A 240W
通道数：4组*4CH = 16CH
快充协议：PD3.1、QC3.0等

+



AC输入电压电流功率的测试

ASD-ACL2K 交流负载*2台，
支持交流负载2000W*2的测试。

ASD906-60V60A2000W 模拟电池，
测试PCBA时当模拟电池使用。
测试成品时，可当DC电源使用，灵活方便。

应用场景：

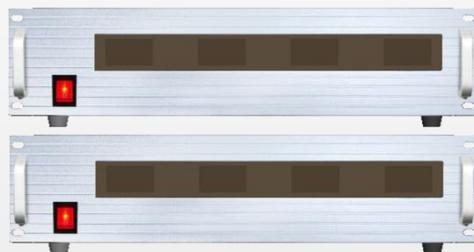
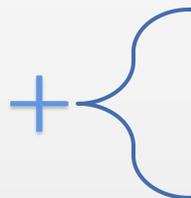


ATE-ASD989-2测试移动电源产品的配置方案

(移动电源产品的PCBA和成品测试的测试方案，可支持8个移动电源产品同时测试)



ASD989主机*2台
电源输出：48V10A240W
负载输入：60V20A240W
通道数：4组*4CH=16CH
快充协议：PD3.1、QC3.0等



ASD989-1四路模拟电池*2台共8通道，
测试8个PCBA时模拟电池使用。
OUT/IN:20V12A100W

应用场景：



ATE-ASD989-3测试移动电源产品的配置方案

(多串电池的移动电源产品的PCBA和成品测试的测试方案，可支持4个移动电源产品同时测试)



+



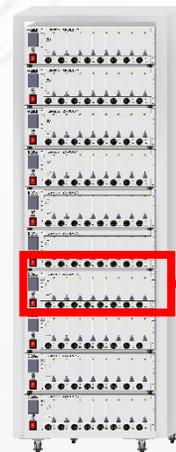
ASD989主机*1台
电源输出：48V 10A 240W
负载输入：60V 20A 240W
通道数：4组*4CH = 16CH
快充协议：PD3.1、QC3.0等

ASD9810H8串模拟电池*4台
测试4个PCBA模拟多串电池使用。
多串电池的均衡测试，最大支持8串，
每串可以设电压等功能。
OUT/IN:5V12A/60w(1串)

应用场景：



电池测试解决方案



型号	ASD 9120 内阻测试仪
电阻测量量程	10uΩ-300Ω
电压测量量程	-200V-200V
电阻分辨率	0.01mΩ
电压分辨率	0.01mV
电阻精度	±0.5%rdg ±5dgt
增益误差漂移	±20ppm/°C
测量方式	交流四端子法
工作电压	AC 220V

型号	ASD-M820A 8路 电池分容柜
电压量程	0-5V
电流量程	0-10A
电压精度	0.05%FS
电流精度	0.05%FS
恒功率精度	0.1%RD±0.1%FS
电压分辨率	6位
电流分辨率	6位
工作电压	AC 90-264V

BMS测试解决方案



型号	ASD-B2403 BMS芯片专用测试仪器
电压	0~6V
电流	0~1A
功率	0~6W
设定精度 (25°C)	0.001%+0.1mV
电压分辨率	0.01mV
电流分辨率	I<10mA: 1uA / I≥10mA: 1mA
电压精度	0.001%+0.1mV
电流精度	I<10mA: 0.01% +1uA 10mA≤ I <1A: 0.01% +1mA
通道	8/16/24通道



型号	ASD-J24A BMS保护板专用测试仪器
电压	0~6V
电流	0~300A
功率	0~1500W
设定精度 (25°C)	0.001%+0.1mV
电压分辨率	0.01mV
电流分辨率	I<10mA: 1uA / I≥10mA: 1mA
电压精度	0.001%+0.1mV
电流精度	I<10mA: 0.01% +1uA 10mA≤ I <1A: 0.01% +1mA
工作电压	100VAC - 220VAC

储能产品测试解决方案



型号	综合测试仪 ATE-ASD989-1
电源输出	48V 10A 240W
负载输入	60V 20A 240W
通道数	4组*4 C H
快充协议	PD3.1、QC3.0等
ASD-ACL2K 交流负载	
支持交流负载2000W	
ASD 906-60V60A2000W 模拟电池	
测试PCBA时当模拟电池使用 测试成品时，可当DC电源使用	

快充产品测试解决方案



型号	ATE-ASD878-1
负载电压	0 - 60V
电流	0-10A
功率	240W
Type-C端口	正反面测试
协议支持	PD3.1、UFCS、QC2.0、QC3.0、FCP、SCP、SSCP、AFC、VOOC、SVOOC
通道数	8组*2CH

*变频电源依据实际应用选配

无线充产品测试解决方案



型号	ASD 936
支持线圈个数	1-16
电源模块	2
电源规格	20V/5A
电源协议	PD、QC
接收协议	Qi协议 (EPP、BPP、三星、苹果等)
电压分辨率	1mV
电流分辨率	1mA
接收模块	多线圈接收头
接收功率	15W

03

产品开发工具

产品 开发工具

可编程模拟
电池

可编程双向
电源

可编程交流
电源及负载

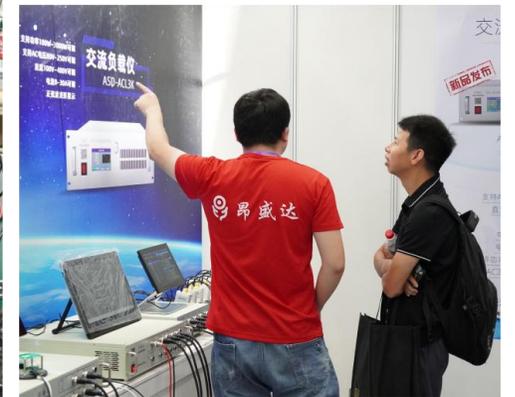
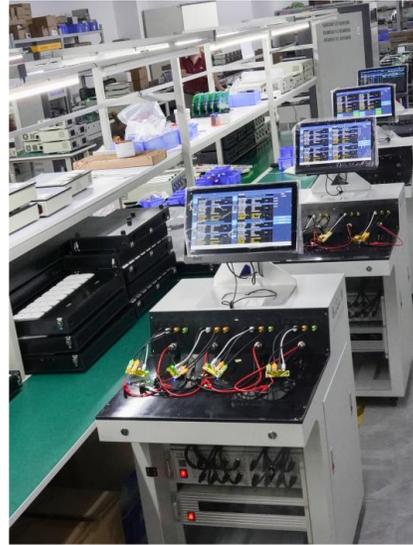
7位半
万用表
(开发中)

可模拟电池充放电
支持功率10~2000w
分辨率为1uA/1uV

即可做电源也可做负载,
最大功率240W,支持PD3.1、
QC4.0、UFCS等各种协议

支持电压20V~350V
支持功率 20~2000W
电压分辨率为1mV

精度为0.005% ,
分辨率为1μV、1pA



04

我们的优势

我们的优势

研发能力 强大

从产品原理图、外观及PCBA设计到上位机软件，均为自主研发；

支持订制 开发

可根据客户的需求删除或增加部分功能，提高产线效率；

售后服务 保障

可根据客户需求提供售后服务、增值服务、功能迭代；

国产替代 进口

产品精度代替甚至超越国外品牌产品；

价格优势 明细

原厂直销，没有中间环节；

销售覆盖 区域

长三角、珠三角、成都、西安都设有销售及售后服务网点；

05

资质荣誉

专利证书





感谢您的观看

