

ASD-J24A 电池保护专用测试仪

规格书



扫一扫关注昂盛达公众号
咨询热线: 400 1656 165

©版权归属于 深圳市昂盛达电子股份有限公司

Ver1.0 / Oct,2024/ ASD-J24A

简介

ASD-J24A 电池保护专用测试仪是一种用于测试电池保护板功能的设备，全面检测电池保护板的过充、过放、过流、短路等保护特性，该设备具备高精度测量、多功能性、数据记录与分析能力等特点，确保其在各种工作条件下能够可靠地保护电池，避免发生过充、过放等情况，从而延长电池的使用寿命并提高安全性，广泛应用于电池生产、消费电子产品、电动汽车、储能系统等多个领域。

主要特点

- 具有友好的人机交互界面，操作简便，功能全面；
- 多功能测试，具备过充、过放、过流、短路等测试保护功能；
- 具有高精度的测量，能够准确测试BMS在不同工作条件下的性能参数；
- 专业测试软件，支持数据报表分析。
- 具有USB、RS-232通讯接口，可连接各种类型的保护板，兼容性强；
- 标准的输出接口，方便连接其他设备；
- 设有RS-232接口，实现电气隔离；
- 丰富的多串接口，用户可灵活搭配串数，提高测试效率；
- 设备底层程序不定期优化，支持固件远程升级；
- 设备上位机软件不定期优化，支持固件远程升级；

前面板介绍

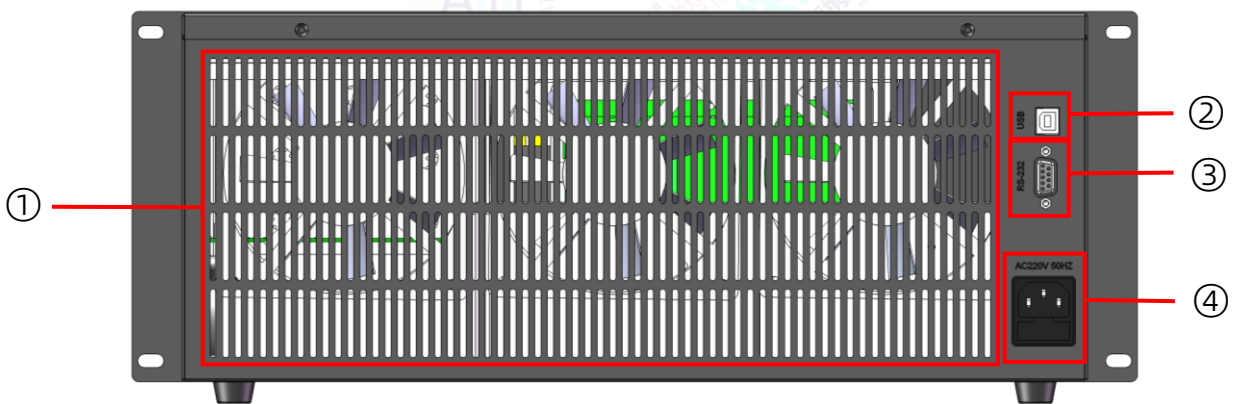
ASD-J24A 电池保护专用测试仪前面板除设备名称，设备型号和厂家商标等丝印信息外，设有电源开关、触控屏、测试接口，如图所示。



① 电源开关 ② 触控屏 ③ 测试接口

后面板介绍

ASD-J24A 电池保护专用测试仪后面板设有电源插座（带保险丝）、RS-232通信接口、USB通信接口和作为设备散热风扇出风口的散热窗口，如图所示。



① 散热窗口 ② USB接口 ③ RS-232接口 ④ 电源插座

第三章 技术规格

参数			
测试项目	测量范围	分辨率	基本准确度
过充电保护	0-6V	1mV	± (结果×0.1%+3mV)
过充电恢复	0-6V	1mV	± (结果×0.1%+3mV)
过放电保护	0-6V	1mV	± (结果×0.1%+3mV)
过放电恢复	0-6V	1mV	± (结果×0.1%+3mV)
自耗电测试	1uA-10mA	1uA	± (结果×0.5%+5uA)
内阻	0-2R	0.1mΩ	± (结果×0.5%+0.3mΩ)
过电流	1-300A	0.03A	± (结果×0.5%+0.15A)
过充延时	1-8000mS	1mS	± 1mS
过放延时	1-8000mS	1mS	± 1mS
过流延时	0.1-6500mS	0.1mS	±0.1mS
短路延时	0.1-100mS	0.1mS	±0.1mS
均衡电压	0-6V	1mV	± (结果×0.1%+5mV)
均衡电流	0-2A	1uA	± (结果×1%+2mA)
均衡延时	1-5000mS	1mS	± 1mS
短路电流	300A		
测试速度	根据保护板的具体串数及延时决定		
整机特性			
电网输入	电压	100~240Vac	
	频率	47~63Hz	
通讯控制		RS-232、USB	
散热方式	风扇	/	
温度	操作环境	0 to 40 °C	
尺寸	设备尺寸	/	
	包装尺寸	/	
净重		/	
使用环境：室内使用设计，最大湿度 80%，仪器无结露。			