

普通移动电源老化设备

512PCS/柜

5V 2.4A (MAX) 充电; 3A (MAX) 放电

规

格

书

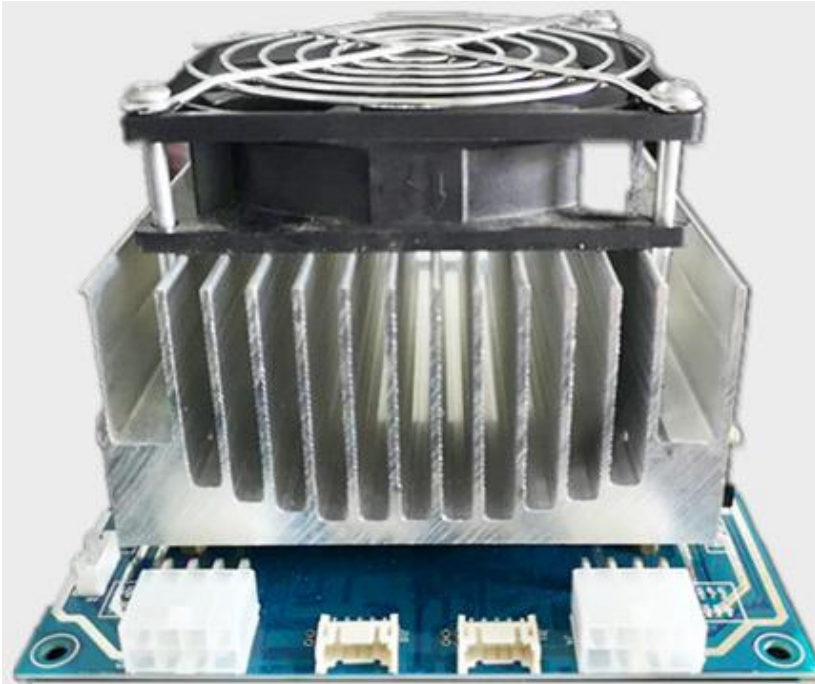
老化柜参考图



老化设备参数表：

一、设备结构外观：		
1.	设备结构尺寸：	L2000mm*W1000mm*H1980mm
2.	设备柜体材质：	冷轧板，方通成型磨具冲压激光切割制作
3.	设备柜体结构	产品区8层 负载区8层，底层离地高270mm，层高180mm，最高层离地1530mm，产品区宽度280mm
4.	设备结构形式：	双边产品区，中间安装负载以及充电开关电源
5.	设备外观主色：	电脑色烤漆
6.	设备温控系统：	无
7.	设备门框结构：	无
二、老化负载模块：		
1.	负载模块型号：	WDF-014-V3.1
2.	放电模块协议：	无
3.	老化最大功率：	充电 由5.3V±5% 300W开关电源供电，最大为2.4A
		放电 25W
4.	安装模块数量：	64PCS
5.	负载加载模式：	CC 恒流
6.	模块放电参数：	电压：0.3-20V，±1%
		电流：0.05-3A，±1%，100mA以下为±3mA
7.	面板接口定义：	USB母座充电，DCJACK5521母座放电
三、设备电控系统：		
1.	设备配电方式：	三相380V为系统工作电压
2.	设备配电功率：	20KW
3.	充电电源配置：	无需充电器，充电由设备完成充电
4.	设备保护方式：	接地保护、漏电保护
四、软件功能说明：		
1.	通过设定充电的截止电流，当充电电流小于截止电流或者截止容量后，自动停止充电，达到想要的电池容量出货	
2.	每个点是完全独立，可同时进行多机种或多标准测试	
3.	数据实时监控，监控数据定时保存，可以随时调出老化数据	
4.	每一种状态都有不同的颜色进行区分，产品老化状态一目了然	
5.	不良品自动判断：只要设定好相应的判断条件，电脑即可根据当前的数据自动判断产品的好坏，并报警	
6.	恒压模式充电，横流模式放电，充电和放电的连接线可同时接入相应的接口，充放电自动循环老化	
7.	具备条码扫描功能（扫描枪由客供），提供对接 MES 接口	
8.	具备断电接续功能（整机老化同一款产品）	

WDF-014-V3.1 参考图



- 1. 采用 RS485 国际标准通讯协议；
- 2. 通道隔离，各通道独立
- 3. 高速数位 MCU 为主控芯片；
- 4. 模块间通讯光电隔离；
- 5. 主要器件均为进口材料；
- 6. 多通道并联使用；
- 7. 恒压/恒流/LED 负载模式(CC/CV/LED)
- 8. 采用舰空铝材温控风冷散热；
- 9. 各通道可独立设定负载参数；
- 10. 开机自检不联机指示功能；
- 11. 保护 OPP/OTP 功能完善；
- 12. 可手动设定电子负载模块地址码；
- 13. 加载及回读数据快速；
- 14. 智能温控散热；
- 15. 模块化安装简捷便利
- 16. 独立直流供电隔离型；
- 17. 可用电脑及触摸屏监控；
- 18. 模块多通道数设计
- 19. 易于系统组合使用
- 20. 坚固型快速接插件
- 21. 自主研发自有知识产权
- 22. 可靠性MTBF在80000H以上
- 23. 提供协议码用户可二次开发
- 24. 多台联机兼容性功能强大；
- 25. 可用触摸屏及电脑监控型电源老化监控软件
- 26. 无电解电容及继电器等易失效型元器件设计

接口板参考图



放电端口

充电端口

控制软件

移动电源老化测试系统

东莞市旺达富自动化设备有限公司
DONG GUAN WONDERFUL AUTOMATION EQUIPMENT CO., LTD.

用户注销 用户管理 系统设置 机型设置 历史数据 设备状态

设备编号	扫描	系统开启	总数	合格	不良	不良率	报警指示状态	产品条形码	AC输入开关	系统启动	关闭系统
A	1	OFF	0	0	0	0%	报警复位	扫描或查看	OFF		

测试状态说明: 脱机 无机台 模式转换 静置 停止 充电等待 充电中 充电不良 充电完成 放电等待 放电中 放电不良 放电完成

L1	1-32	模块: 3 产品: L1-10 AC输入电压=> 0.00V 0.000A 功率因数=0.000 产品测试 当前工步(3) 产品充电 完成条件->	温度: 20°C 20°C 位置: L1-3 电芯电压: 0V 放电电压 放电电流 充电电压 充电电流 0.00V 0.000A 4.98V 0.975A 容量 能量 运行时间 工步总时间 0 0mWh 00:00:00 00:00:00
L2	1-32		
L3	1-32		
L4	1-32		
L5	1-32		
L6	1-32		
L7	1-32		
L8	1-32		

技术: 东莞旺达富自动化有限公司 维护: 0769-85383788 当前用户: Admin

部分荣誉客户



以上用户为部分用户, 排序不分先后

电子产品老化方案及设备制造商