

PD2.0, QC2.0, QC3.0 移动电源老化设备

25W*512PCS/柜

充电电压不可控，放电电压可控

规

格

书

老化柜参考图



老化设备参数表：

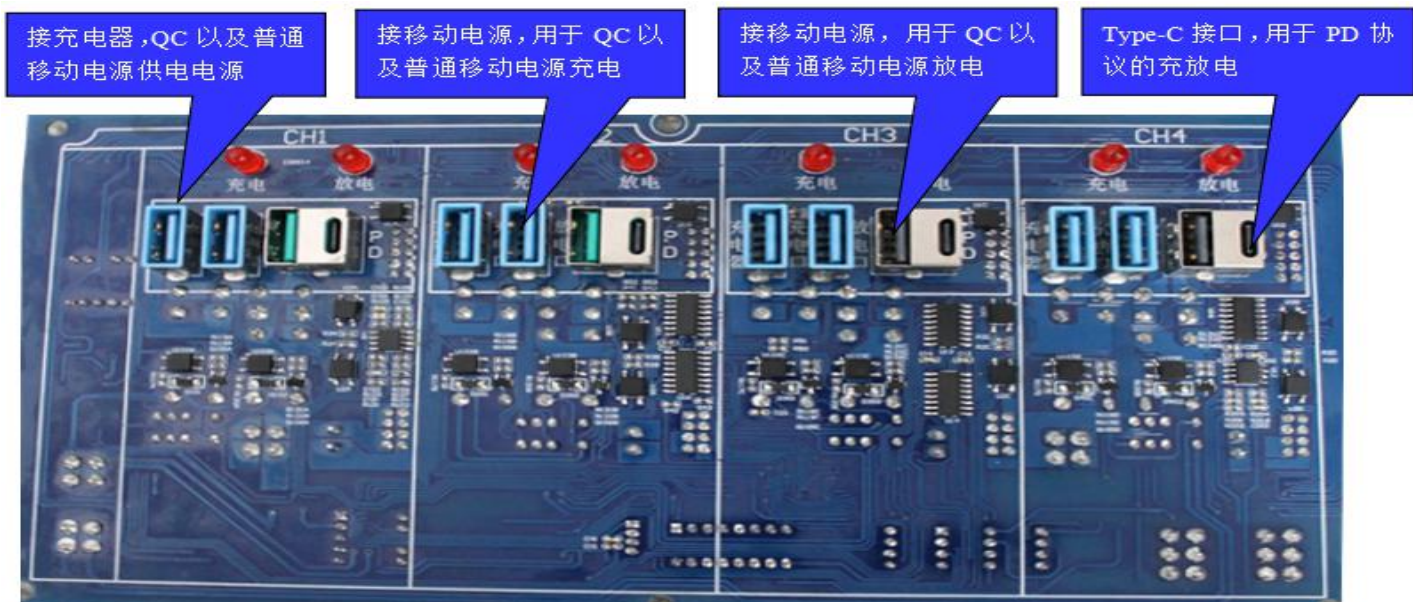
一、设备结构外观：		
1.	设备结构尺寸：	L2000mm*W1000mm*H1980mm
2.	设备柜体材质：	冷轧板，方通成型磨具冲压激光切割制作
3.	设备柜体结构	产品区8层 负载区8层，底层离地高270mm，层高180mm，最高层离地1530mm，产品区宽度280mm
4.	设备结构形式：	双边产品区，中间安装负载以及充电开关电源
5.	设备外观主色：	电脑色烤漆
6.	设备温控系统：	无
7.	设备门框结构：	无
二、充电采集模块：		
1.	充电模块型号：	WDF-CB08CD-2003
2.	充电模块协议：	无，由客供充电器与移动电源完成协议快充
3.	模块安装数量：	64PCS
4.	充电模块参数：	电压：0.3-20V, ±1% 分辨率10mV
		电流：0.05-3A, ±1%, 100mA以下为±3mA 分辨率10mA
5.	模块接口定义：	每个通道有一个USB母座以及一个TYPE-C母座； USB母座接充电器，TYPE-C母座接移动电源；QC以及PD协议充放共用TYPE-C口（适用于充放共口移动电源）
三、放电负载模块：		
1.	负载模块型号：	WDF-022-V1.0
2.	放电模块协议：	PD2.0, QC2.0, QC3.0
3.	安装模块数量：	64PCS
4.	负载加载模式：	CC 恒流
5.	放电模块参数：	电压：0.3-20V, ±1%
		电流：0.05-3A, ±1%, 100mA以下为±3mA
四、设备电控系统：		
1.	设备配电方式：	三相380V为系统工作电压，快充充电器为快充移动电源充电（充电器为客供）
2.	设备配电功率：	20KW
3.	充电电源配置：	所有充电器由客户提供
4.	设备保护方式：	接地保护、漏电保护

四、软件说明：	
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.	放电可设定放电电压，验证产品升压电路
4.	数据实时监控，监控数据定时保存，可以随时调出老化数据
5.	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
6.	不良品自动判断：只要设定好相应的判断条件，电脑即根据当前的数据自动判断产品的好坏，并报警
7.	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
8.	具备条码扫描功能（扫描枪由客供），提供对接 MES 接口
9.	具备断电接续功能（整机老化同一款产品）

WDF-022-V1.0 参考图



WDF-CB08CD-3003 接口参考图



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	系统启动	关闭系统

测试状态说明: 脱机 无机台 模式转换 静音 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

模块: 3 温度: 20°C 20°C 位置: L1-3
 产品: L1-10 充电中... 电芯电压: 0V
 AC输入电压=> 0.00V 0.000A 功率因数=0.000
 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
 当前工步(3) 产品充电
 完成条件->

模块: 56 温度: 20°C 20°C 位置: L7-8
 产品: L7-31 放电中... 电芯电压: 0V
 AC输入电压=> 0.00V 0.000A 功率因数=0.000
 放电电压 放电电流 充电电压 充电电流
 4.98V 0.998A 0.00V 0.000A
 容量 能量 运行时间 工步总时间
 0 0mWh 00:00:00 00:00:00
 当前工步(3) 产品充电
 完成条件->

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



电子产品老化方案及设备制造商