

# QC4+移动电源老化设备

60W\*192PCS/柜

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*W800mm*H1950mm
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6层 负载区6层，底层离地高350mm，层高230mm，最高层离地1500mm，产品区宽度300mm
4.	设备结构形式：	产品区与负载区隔离，单面安装产品
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-CP04S2-V01
2.	充电模块协议：	QC4+:(PD3.0 PD2.0 QC4.0 QC3.0 QC2.0)
3.	充电最大功率：	60W
4.	模块安装数量：	48PCS
5.	充电模块参数：	电压：0.3-20V, ±1%
		电流：0.05-3A, ±1%, 100mA以下为±3mA
6.	模块接口定义：	每个通道配置一个USB-A以及一个USB-C母座，USB-A口用于QC协议放电，USB-C用于所有协议的充放电
三、放电负载模块：		
1.	负载模块型号：	WDF-020-V1.0
2.	放电模块协议：	QC4+:(PD3.0 PD2.0 PPS QC4.0 QC3.0 QC2.0)
3.	放电最大功率：	60W
4.	安装模块数量：	48PCS
5.	负载加载模式：	CC 恒流
6.	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
2.	设备配电功率：	20KW
3.	充电电源配置：	无需充电器，全部由设备完成充电，QC充电不可设定电压，PD充电可设定电压
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.	<b>QC 充电不可设定电压，QC 放电可以设备电压；PD 充放电都可设定电压，便于验证升级电路</b>
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，电脑即可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

WDF-020-V1.0 参考图



接口定义



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