

QC4+移动电源老化设备

100W*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：	100W
4.	模块安装数量：	48PCS
5.	充电模块参数：	电压：0.3-20V, ±1%
		电流：0.05-5A, ±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：	100W
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：0.05-5A, ±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.	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
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	系统启动	关闭系统

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	温度: 20°C 20°C 位置: L1-3	电芯电压: 0V
L2	1-32	产品测试 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
L3	1-32	模块: 56 产品: L7-31 AC输入电压=> 0.00V 0.000A 功率因数=0.000	温度: 20°C 20°C 位置: L7-8	电芯电压: 0V
L4	1-32	产品测试 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
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