

POWER-Z MF001使用说明书

苹果数据线/电压电流/变压器测试



准确性高，完整性最好，业界最强苹果数据线测试器，可精确辨别原厂与各类型芯片！除此之外还支持电压电流测试、变压器 QC2.0 测试、变压器 PD 测试，电压还以折线图显示让您一眼就明了，一机多用，业界抢手！

一、 测试仪器内容：

1. MF001： 苹果数据线、电压电流与变压器测试主机
2. 软件版本：2018/8/29 MF001 专业升级版
3. 搭配配备：MicroUSB 充电线和充电器(请用户自备)

二、 功能描述

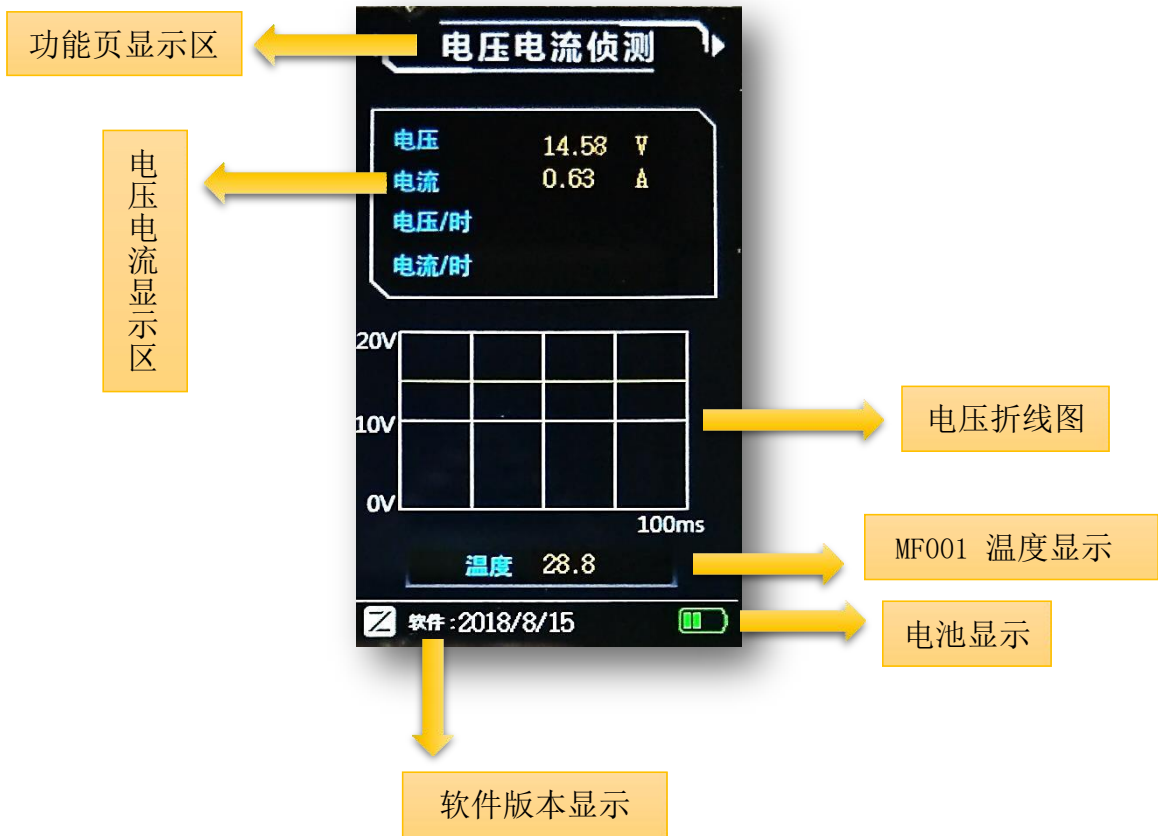
1. ARM BASE 高速MCU处理器。
2. 可侦测苹果数据线、充电线、铁头识别，原装铁头、台湾铁头与各式山寨铁头等(请参阅附件说明)。
3. 可侦测各类型充电变压器支持之电压电流，与侦测负载手机的消耗功率(请参阅附件说明)。
4. 两个Lightning 原厂插口，两个USB TYPE C与一个 USB TYPE A 可靠度高。
5. 插入待测物即启动产品测试模式并及时提供测试结果。
6. 高清显示屏幕并搭配声音提示功能。
7. 可以连接电脑至POWER Z 官网下载最新版软件在线升级，体积小质量高，携带方便。
8. 提供省电模式，待机时间增长。

三、 测试介面说明

1. 铁头测试页



2. 电压电流测试



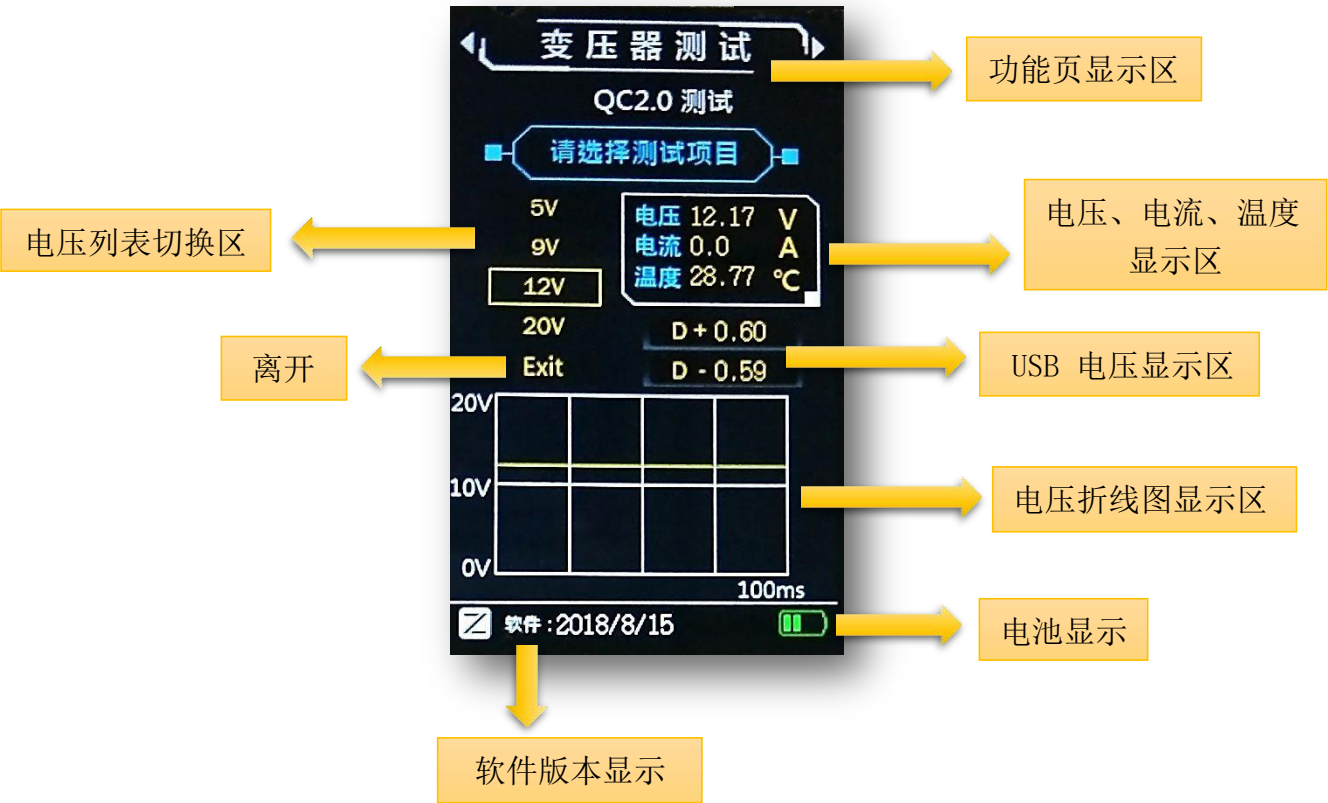
3. 变压器测试

(1) 进入变压器画面

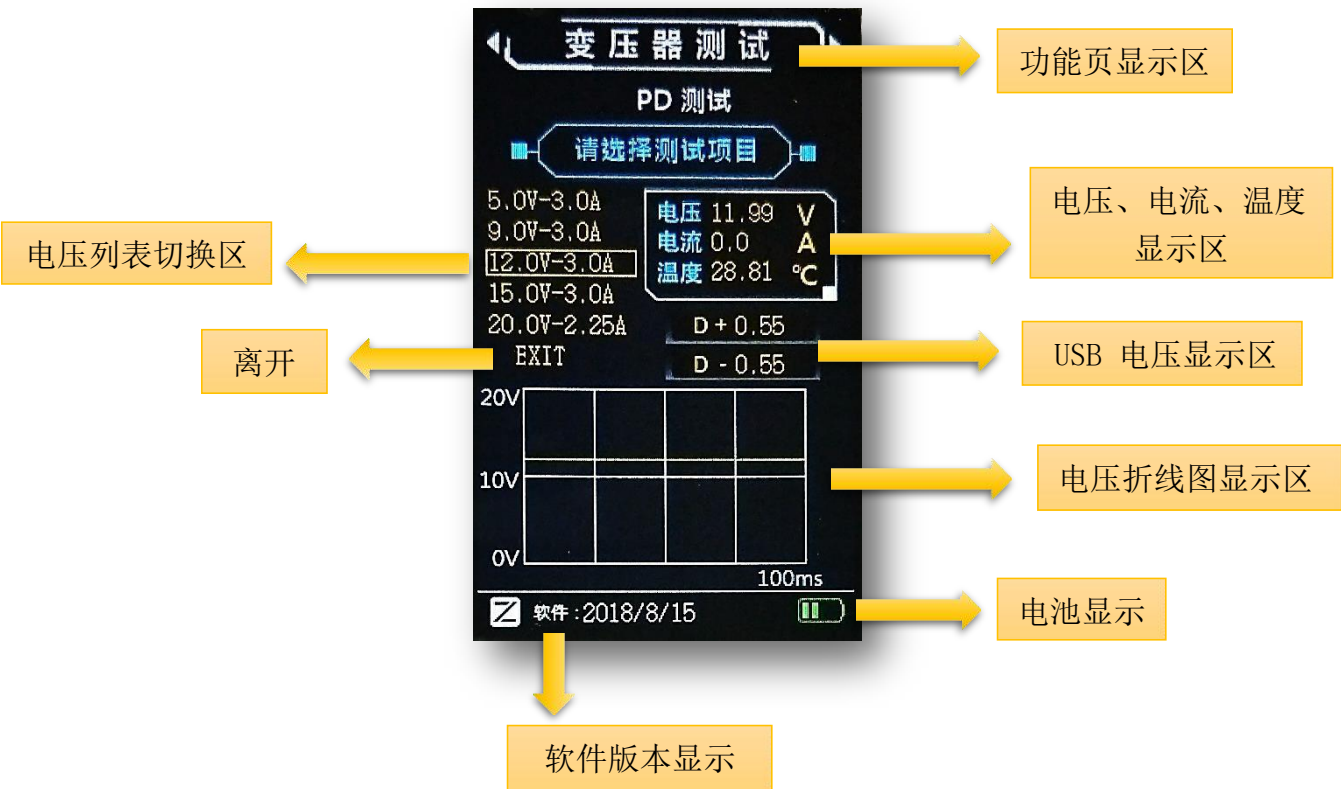
(2) 选择变压器测试功能页
(QC2.0 测试或 PD 测试)



③ QC2.0 测试页



④ PD 测试页



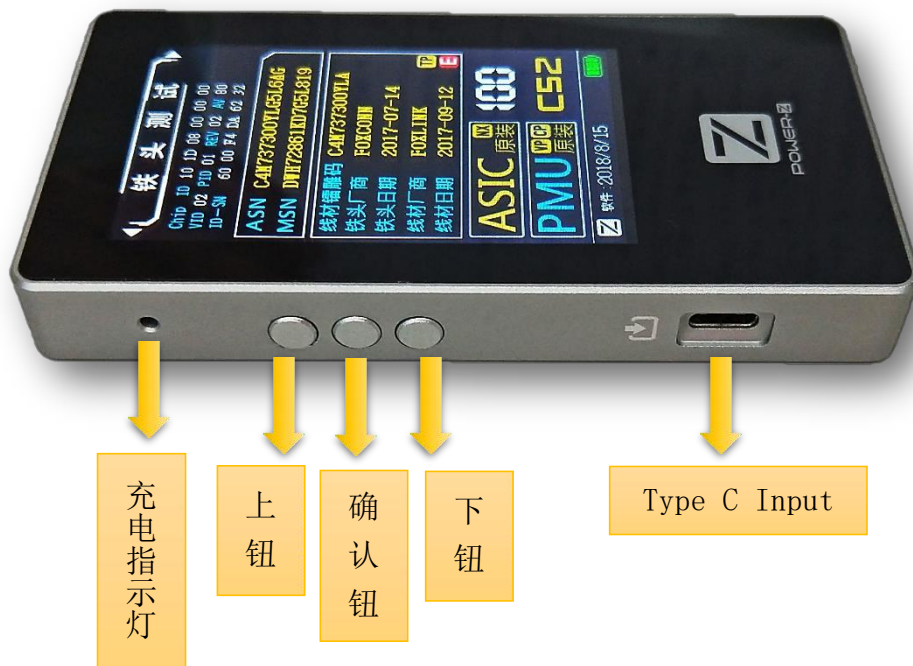
4. 使用接口说明

(1) 上面插孔

(2) 下面插孔



(3) 左侧插孔



(4) 右侧插孔



四、软件说明：请搭配 MF001 使用

1. 软件页面介绍

软件功能页面



网页内容显示区

与 MF001 连线状态显示区

MF001 固件版本显示区

2. MF001与软件连线

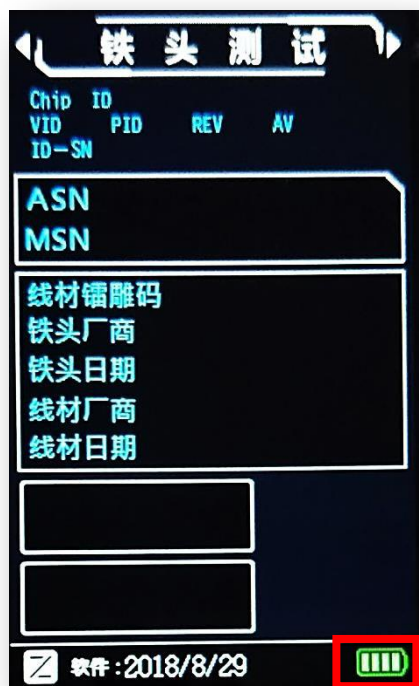
已连线画面

- (1) 电池：「闪电符号」
- (2) 软件连线状态：「已连线」
- (3) 固件版本：同步显示 MF001软件版本



未连线画面

- (1) 电池：正常电池符号
- (2) 软件连线状态：显示「未连线」
- (3) 固件版本：显示「N/A」



一般电池符号



连线状态: 未连线

固件版本: N/A

3. 最新资讯页面：链结至 POWER-Z 最新产品资讯页面以及相关链结



相关链接节点选区

展开链结清单



4. 版本资讯页面



5. 读码识别：同步显示 MF001 读取的铁头或线材资讯



五、附件说明：

1 MF001 支持可侦测之充电线与铁头列表如下：

测试项目	MF001 可完成测试内容说明
苹果原厂铁头/充电线	可侦测认证序号类型、ESD 侦测、认证芯片、开关芯片、分数等信息
台湾铁头/充电线	可侦测认证序号类型、ESD 侦测、认证芯片、开关芯片、分数等信息
山寨铁头/充电线	可侦测认证序号类型、ESD 侦测、认证芯片、开关芯片、分数等信息
C100 铁头/充电线	可侦测认证序号类型、ESD 侦测、认证芯片、开关芯片、分数等信息
C48 铁头/充电线	可侦测认证序号类型、ESD 侦测、认证芯片、开关芯片、分数等信息
C52 铁头/充电线	可侦测认证序号类型、ESD 侦测、认证芯片、开关芯片、分数等信息
C68 铁头/充电线	可侦测认证序号类型、ESD 侦测、认证芯片、开关芯片、分数等信息
E75 铁头/充电线	可侦测认证序号类型、ESD 侦测、认证芯片、开关芯片、分数等信息

2 MF001 支持可侦测电压电流测试说明

测试项目	MF001 可完成测试内容说明
1. 苹果原厂变压器+苹果手机 2. 非苹果原厂变压器+苹果手机	(1) 侦测电压电流归零功能 (2) 侦测插入苹果手机，电压上升功能 (3) 侦测原厂苹果充电线，电压是否降为 0V (4) MF001温度显示功能 (5) 显示电压折线图功能

3 变压器-支持可侦测 QC2.0 测试

测试项目	MF001 可完成测试内容说明
1. 小米变压器 2. 山寨 IXE 变压器 3. 山寨 PXZ 变压器	(1) 侦测电压电流是否归零 (2) 侦测插入变压器后各种电压切换功能 (3) 确认 D+/D-电压显示是否为默认数值清单 (4) 确认中途插入或拔除或更改测试对象功能是否正常 (5) 显示电压折线图功能

4 变压器测试-支持可侦测 PD 测试

测试项目	MF001 可完成测试内容说明
1. 苹果原厂变压器 2. 苹果原厂 MAC 变压器 3. 小米变压器 4. XE 变压器 5. 山寨 PXZ 变压器	(1) 测试变压器连接后，电压电流是否可归零 (2) 测试变压器连接后，是否正常显示变压器提供电压电流选项 (3) 测试变压器切换各种电压电流功能 (4) 测试中途插入或拔除或更改测试对象时，是否正常显示功能 (5) 显示电压折线图功能

售后技术联系信息

请联系POWER Z各地门市与贩卖据点或请洽官方网站

<http://www.chongdiantou.com/wp/archives/tag/power-z>