ZHAOXIN®

手机维修电源（开关型）使用说明书

型号：MN-503D　MN-503DU

Http://www.zhaoxinpower.com

常规安全概要

详细阅读下列安全性预防措施，以避免人身伤害，并防止损坏本产品或与本产品连接的任何产品。为避免可能的危险，请务必按照规定使用本产品。只有合格人员才能执行维修过程。

避免火灾或人身伤害

使用合适的电源线。请只使用本产品专用并经所在国家/地区认证的电源线。

使用正确的电压设置。接通电源之前，请确保线路选择器置于当前使用电源相应的位置。

遵守所有终端额定值。为避免火灾或电击，请遵守产品上的所有额定值和标记。在对产品进行连接之前，请首先查阅产品手册，了解有关额定值的详细信息。

断开电源。电源开关可以使产品断开电源。请参阅有关位置的说明。不要挡住电源开关；此电源开关必须能够随时供用户使用。

切勿开盖操作。请勿在外盖或面板打开时运行本产品。

怀疑产品出现故障时，请勿进行操作。如果怀疑本产品已损坏，请让合格的维修人员进行检查。

远离外露电路。电源接通后，请勿接触外露的线路和元件。

使用合适的保险丝。只能使用为本产品指定的保险丝类型和额定指标。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易燃易爆的环境中操作。

请保持产品表面清洁干燥。

请适当通风。有关如何安装产品使其保持适当通风的详细信息，请参阅手册中的安装说明。

本手册中的术语

本手册中可能出现以下术语：

⚠ 警告：“警告”声明指出可能会造成人身伤害或危及生命安全的情况或操作。

⚠ 注意：“注意”声明指出可能对本产品或其他财产造成损坏的情况或操作。

产品上的符号和术语

产品上可能出现以下术语：

- “危险”表示当您阅读该标记时会立即发生的伤害。
- “警告”表示当您阅读该标记时不会立即发生的伤害。
- “注意”表示可能会对本产品或其他财产带来的危险。

产品上可能出现以下符号：

⚠	⚠	⏚	⏚	+	−	ON	OFF
注意	警告高压电	保护性接地端	接地终端	正极	负极	开	关

前言

主要功能与特性

- 线路特性：采用低纹波开关加线性电路
- 5V USB充电接口，支持多种USB充电协议，各充电协议自动识别切换。（包括：Divider1 、2、3 苹果协议、D+/D- 置1.2V模式三星专用、BC1.2 DCP及CTIS YD/T 1591-2009）充电协议。
- 手机充电时显示充电电流值
- 短路保护报警（自动恢复）
- 体积小，重量轻。

⚠ **输出端正负极与USB充电接口正负极为并联电路，当充电时输出电压必须调至5V-5.2V**

入门知识

标准附件和选购

表1：标准附件

电源主机	1台
输入电源线	1条 标配国标线
说明书	1本
保修凭证	1张
输出线	1条

表2：选购（电源插头）附件

北美 AC 110V	欧洲通用 AC 220V
英国 AC 220V	澳大利亚 AC 220V
瑞士 AC 220V	印度 AC 220V
巴西 AC 220V	

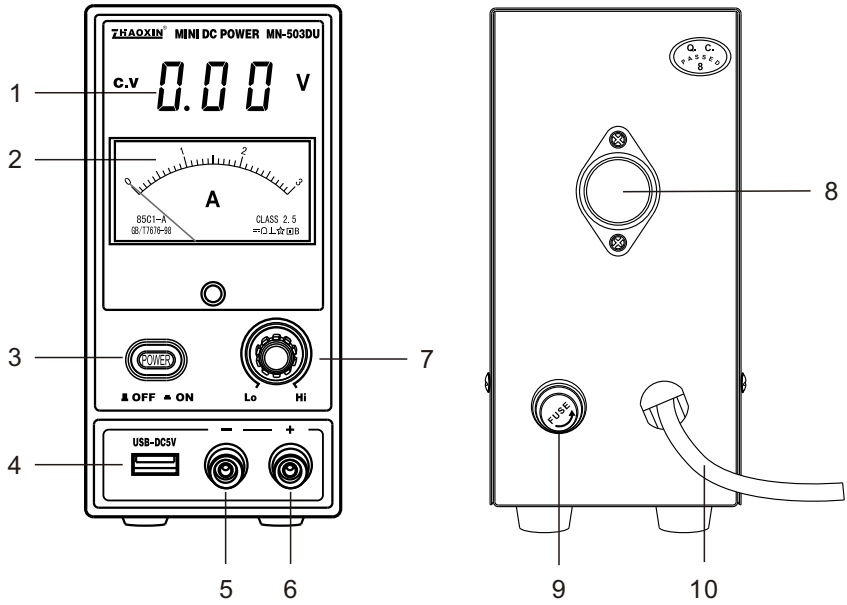
技术参数

表3：

型　　号：	MN-503D	MN-503DU
USB充电口：		●
输入电压：	□ AC 220V±10% 50Hz　□ AC 110V±10% 60Hz　□ AC 240V±10% 50Hz	
工作温度：	-10℃～40℃ 相对湿度 ＜90%	
存储温度：	-10℃～40℃ 相对湿度 ＜80%	
输出电压：	0-5V	0-5V
输出电流：	3A	3A
稳压状态：	电压稳压度≤0.01%+2mV 负载稳定度≤0.01%+2mV 纹波≦2mV(rms)	
显示精度：	电压：LED数字显示±1% ±1个字/电流指针表: ±2.5%	
重　　量：	1.54Kg	1.54Kg

操作基础

前/后面板概览



下面的示意图和表介绍了各个控件和显示元素。

1. 电压输出显示
2. 电流输出显示
3. 电源开/关
4. USB充电接口（与输出端并联）
5. 输出端子(-)负极
6. 输出端子(+)正极
7. 电压调节旋钮
8. 功率管
9. 保险丝座
10. AC电源线

⚠ **输出端正负极与USB充电接口正负极为并联电路，当充电时输出电压必须调至5V-5.2V**

常见故障处理

按下前面板电源开关显示器黑屏，没有任何显示

1. 检查电源接头是否接好。

2. 检查保险丝是否正确及是否完好无损。

恒压输出不正常:

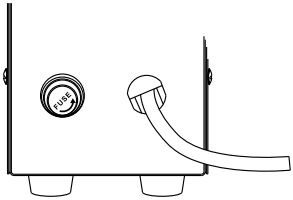
1. 检查最大输出功率是否满足负载要求。

2. 如果满足，请检查:查看电流设置值是否合适,如果过低，可以适当加大电流设置值连接负载与电源的线缆是否有短路或断路现象，是否接触良好查看负载是否出现问题。

保险丝更换

1. 切断电源，拧开保险丝帽

2. 更换保险丝



⚠ 为了确保安全有效的防火措施，只限于更换特定规格和额定值的保险丝。更换前必须先切断电源，并将电源线从电源插座上取下。

扫一扫

关注 ZHAOXIN® 兆信电子仪器 官方微信

体验更多优惠 更多服务

您也可以搜索官方微信号：兆信电子仪器

ZHAOXIN®

深圳市兆信电子仪器设备有限公司

深圳市兆信新源电子仪器设备有限公司

地址：深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区学园路添利工业区3栋4楼

营销中心: 深圳市兆信源电子科技有限公司

电话:(86-755)83957113 传真:(86-755)83010865

邮箱:admin@zhaoxinpower.com

网站：www.zhaoxinpower.com

产品名称：直流稳压电源

产品执行标准：JB/T 9303