此页不印刷!!

说明书成品尺寸：80*120mm(公差±0.5mm)

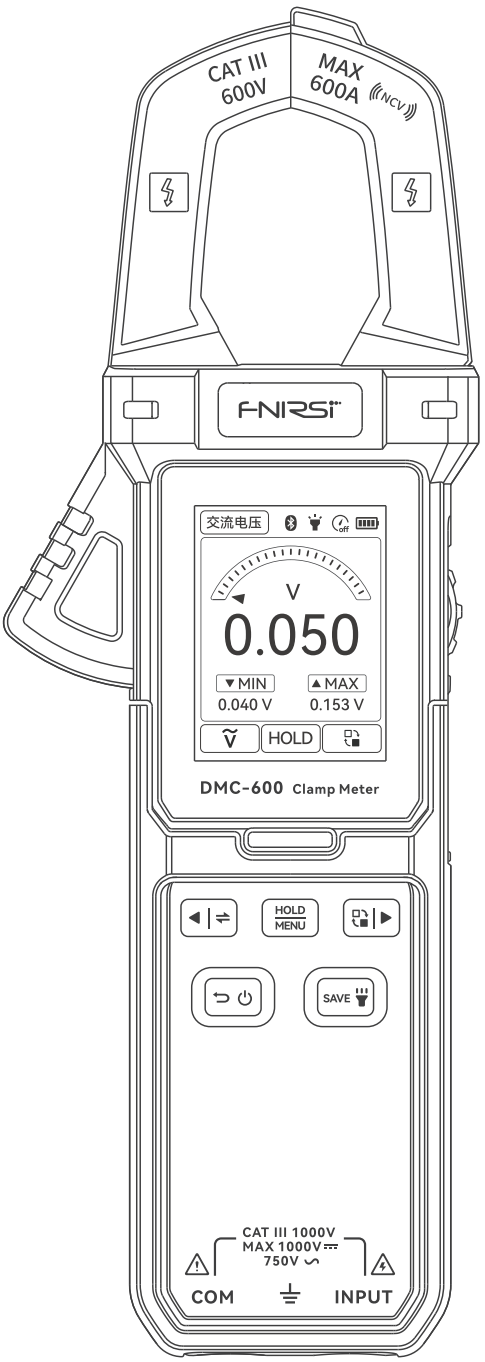
材质工艺：封面封底157g铜版纸过哑胶，内页80克双铜。钉装。

裁切整齐，印刷文字清晰。

FNIRSI

DMC-600 / 600A

智能钳形万用表产品说明书 V1.2



※使用产品前请仔细阅读本说明书,并妥善保管。

目 录

CONTENTS

一、安全要求 01

二、产品概览 02

三、技术规格 03

四、操作指南 04

五、快速入门 06

六、故障排障 08

七、维护保养 08

八、生产信息 09

九、保修说明 09

保修卡 页末

一、安全声明

1.1.使用前须知

安全警告

- 避免高温、明火、腐蚀性气体、潮湿或多尘环境,以防设备故障章。
- 加热器:避免过热或火灾风险。
- 水源、化学品溶剂泄漏可能损坏设备或引发火灾。
- 强磁性设备:防止磁场干扰设备正常运行。

废旧物处理

请勿随生活垃圾丢弃废旧电池或设备,应按国家或当地法规处理

注意事项

- 应按照指定的测量类别、电压或电流额定值使用。
- 当电池电量过低时，会弹窗提示，请及时充电，以免影响测量性能，请勿边充电边使用该设备。
- 请勿自行拆卸本仪器，维修、保养事宜需由专业人员进行。

潜在误用风险提示

- 在不正常的情况下不要进行测量，例如：仪表机体损坏，仪表或测试引线金属部件的裸露。
- 不要使用为其他产品提供的测试笔，仅使用本产品附带的符合相关标准要求的测试笔。
- 请手指握在表笔的防护装置后面；当测量待测电路时，请勿触摸所有的输入端端口。
- 表笔端子间：最大 1000V；钳头钳夹导线：电压≤600V。
- 测量过程中不要敲击机器，可能导致测量参数异常。
- 不要在仪表表面或您的手潮湿的情况下使用此表，否则可能会触电。

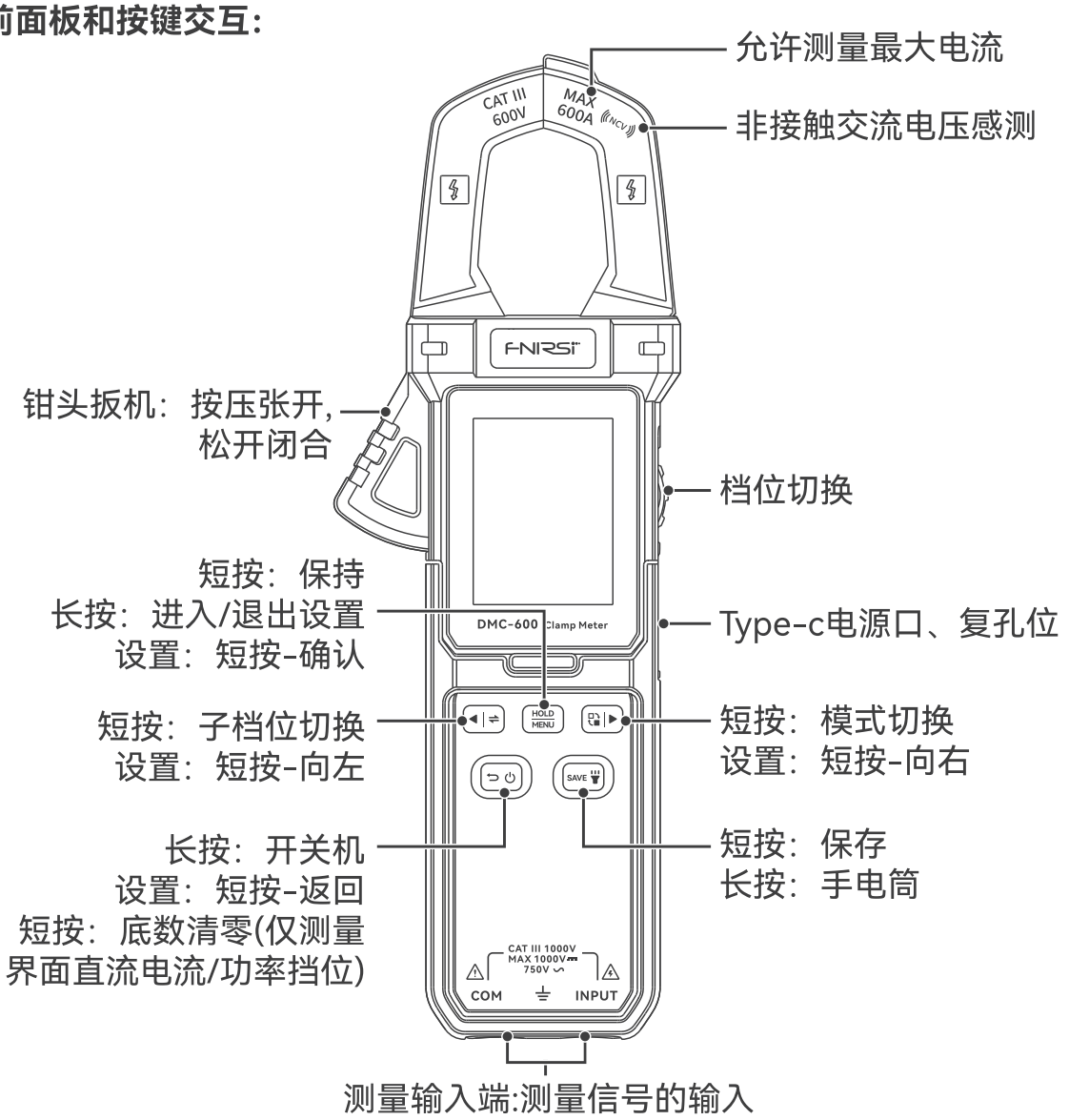
二、产品概览

2.1.产品简介

DMC-600是FNIRSI最新推出的数字钳形万用表，更广阔的测量范围和更高的分辨率，协助你测量更精确的数值，可以精确测量交直流电压、交直流电流，还可用于测试导通性、电容、频率、电阻、二极管、温度、NCV等。适用于工程、实验室、车辆和家用电气等电子维修各个领域。并且配备了2.0寸全彩TFT显示屏，具有保持、记录仪、照明等功能，丰富你的使用体验，在各个场景中读数和操作都会变得更加便捷。

2.2.产品说明

前面板和按键交互:



三、技术规格

功能	量程	精度
直流电压	9.999 V / 99.99 V / 999.9 V	±(0.5 % + 3)
交流电压	9.999 V / 99.99 V / 750.0 V	±(1 % + 3)
直流电流	99.99 A / 600.0 A	±(2.5 % + 10)
交流电流		
电阻	9.999 MΩ / 999.9 KΩ / 99.99 KΩ / 9.999 KΩ / 999.9 Ω	±(1.5 % + 3)
	99.99 MΩ	±(1.5 % + 3)
电容	999.9 µF / 99.99 µF / 9.999 µF / 999.9 nF / 99.99 nF / 9.999 nF	±(2.0 % + 5)
	9.999 mF / 99.99 mF	±(5.0 % + 20)
频率	9.999 MHz / 999.9 KHz / 99.99 KHz / 9.999 KHz / 999.99 Hz / 99.99 Hz / 9.999 Hz	±(0.1 % + 2)
温度	(-55~1300 ℃) / (-67~2372 ℉)	±(2.5 % + 5)
二极管	✓	
通断	✓	
非接触性电压探测（NCV）	✓	
单表笔交流电压探测（LIVE）	✓	
蓝牙模块	✓（仅DMC-600支持）	
数据保留	按记录键可保留测试值	
自动关机	5 / 15 / 30 分钟无操作后自动关机	
工作环境温度	-10 ℃ - 60 ℃	
工作环境湿度	湿度 < 75 %	
非工作环境温度	-20 ℃ - 60 ℃	

非工作环境湿度	湿度 < 80 %
重量	250 g
电池容量	1500 mAh

四、操作指南

4.1.万用表测量界面说明



常规模式:

1. 显示当前测量挡位
2. 显示当前蓝牙状态
3. 显示当前照明状态
4. 显示当前设置的自动关机等待时间
5. 显示当前电量
6. 显示当前测量参数值
7. 显示当前测量最小值
8. 显示当前测量最大值
9. 显示当前测量模式
10. HOLD功能，可锁定当前测量值
11. 显示模式切换功能，切换不同显示模式查看测量数据



曲线模式:

1. 实时显示当前波形
2. 显示已保存的数据记录,用户可在此查看历史测量数据

4.2.功能设置









设置项	功能	参数选项
历史记录	存储并查看历史测量数据	/
语言	切换系统显示语言	中文 / English
主题	切换界面显示风格	曜黑 / 皓白
亮度	屏幕亮度调节	10 % ~ 100 %

声音	开启或关闭声音	开启/关闭
自动关机	无操作自动关机	从不 / 5分钟 / 15分钟 / 30分钟
温度单位	切换温度测量的显示单位	℃ / ℉
蓝牙开关	关闭或开启蓝牙功能	开启/关闭
恢复出厂	恢复到出厂的系统设置	取消/确认
关于	显示设备基本信息以及制造商	/

五、快速入门

5.1.一般性检查

①检查是否存在因运输造成的损坏。

如果发现包装纸箱或泡沫塑料保护垫严重破损，请先保留，直到整机和附件通过电性和机械性测试。

②检查附件。

关于提供的附件明细，在本说明书已经进行了说明。您可以参照此说明检查附件是否有缺失。如果发现附件缺少或损坏，请和负责此业务的本公司经销商或本公司的当地办事处联系。

③检查整机。

如果发现仪器外观破损，仪器工作不正常，或未能通过性能测试，请和负责此业务的本公司经销商或本公司的当地办事处联系。如果因运输造成仪器的损坏，请注意保留包装。通知运输部门和负责此业务的本公司经销商。本公司会安排维修或更换。

5.2.开关机

以下方式可开机:

按下主机左下方的  键。

以下方式可关机:

手动关机，长按  键;

自动关机,关机时短叫一声;

低电量自动关机:电量不足时,设备将在10秒倒计时后自动关机。

5.3.蓝牙功能连接

①APP 下载:

安卓用户可直接扫描以下二维码安装【FNIRSI】APP, iOS用户需前往APP Store搜索【FNIRSI】下载。

②进入设置:

长按设备面板上的【HOLD / MENU 】键，选择“设置”选项，进入系统设置界面。

③开启蓝牙:

在系统设置界面中，将蓝牙功能切换至“开启（ON）”状态。

④设备连接:

打开已安装的【FNIRSI】APP，扫描并选择目标设备完成配对后进入绑定流程;

进入绑定流程时，系统将自动弹出绑定提示窗口，用户可通过左键/右键切换「取消」或「确定」，按 【HOLD / MENU 】键确认操作;

选择「确定」后设备进入绑定中状态并显示加载动画，完成后提示「绑定成功」，选择「取消」则退出绑定流程并返回上一级界面；连接成功后，设备端蓝牙状态图标点亮。







5.4.固件升级

①进入升级模式:

设备处于关机状态时，先按住 HOLD/MENU 键不放，再按下 电源键;

②建立连接:

使用 USB Type-C 数据线，将设备与电脑进行连接;

③固件导入:

电脑将自动识别设备为 U 盘模式，将最新固件文件拖入该 U 盘目录，等待传输完成;

④完成升级:

固件传输完毕后，重启设备，即可完成整个固件升级流程。

六、故障排障

设备无法开机

可能原因:

- 电池连接松动或损坏;
- 电池电量耗尽。

解决方法:

①尝试接入USB,看屏幕是否亮,给设备充电

②如果设备依然无法开机,建议更换电池。

七、维护保养

7.1.清洁设备外部

- 频率：每周清洁一次，具体取决于使用环境。
- 方法：使用柔软的布轻轻擦拭设备表面。(避免使用化学清洁剂，特别是含有酒精或强酸、强碱的清洁剂，以免损坏外壳或屏幕。)

7.2.存放与携带

- 存放环境：仪器应存放在干燥、通风的环境中，避免高温、高湿或剧烈的温度变化。避免将其放置在阳光直射的地方。
- 携带：使用时应小心避免摔落，尤其是在携带过程中。

八、生产信息

产品名称：智能钳形万用表

品牌/型号：FNIRSI/DMC-600 / DMC-600A

制造商：深圳市菲尼瑞斯科技有限公司

地址：广东省深圳市龙华区大浪街道伟华达工业园C栋西侧8楼

服务热线：0755-28020752

服务邮箱： support@fnirsi.com

商务邮箱： business@fnirsi.com

官方网站：www.fnirsi.cn

执行标准：GB/T 13978-2008

九、保修说明

※保修卡为基本凭证,请妥善保管。

感谢您选择本公司产品，本产品自销售之日起计保修期。在产品保修期内，凡按照产品使用，说明书安装使用。于正常环境、条件使用之下，因原物料及加工过程中之瑕疵而导致故障，可依据本保修条款的内容享受无偿维修服务，本保修卡请用户妥善保存，以作保修凭证，丢失恕不补发。

以下情况将实施有偿维修服务:

1.不能出示有效保修卡原件;

2.产品安装不符合产品要求、标准和相关规范造成 的损坏;

3.产品安装环境中相关配件不符合产品要求、标准和相关规范造成的损坏;

4.用户对产品使用不当、保管不妥或擅自拆机、私自维修等原因造成的损坏;

5.超过保修期;

保修卡

产品型号	☐ DMC-600 ☐ DMC-600A	**数量**	
渠道商名称（购买商店）		**联系方式**	
渠道商地址		**发票号**（订单号）	
购买时间	**年　　月　　日**		
客户姓名:		**地址:**	
联系方式:		**故障说明:**	



下载用户手册&应用软件