

WM150

使用手册 V1.0

2019.09



ToolkitRC

www.toolkitrc.com

思为未来科技（深圳）有限公司

感谢

感谢您购买使用 WM150 功率计，请在使用前仔细阅读本手册。

本手册标识说明



使用提示



重要事项



词汇定义

教学

为了确保您有一个更愉快的使用体验，使用前，请用微信扫描下面二维码并关注，获取本产品使用详情，视频教学及最新资讯。



应用实例

视频教学

产品购买

微信二维码



安全注意事项

- 1, WM150 允许 SOURCE 口输入电压 1-50V, 在输入电压低于 6V 时, 需要提供 USB5V 供电, 确保电源电压符合, 接入时注意电源正负极性。
- 2, 不可在热源, 潮湿, 易燃、易爆气体环境使用本产品。
- 3, 请在有人值守的情况下使用本产品, 以防意外发生。
- 4, 不使用本产品时, 请及时拔掉输入电源。

目录

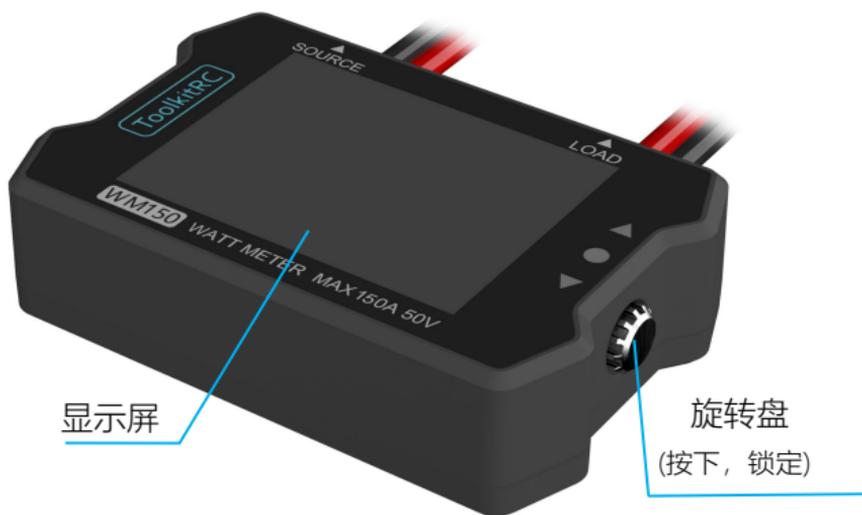
感谢.....	2
本手册标识说明.....	2
教学.....	2
安全注意事项.....	3
目录.....	4
认识 WM150.....	6
开始首次使用.....	7
主界面.....	8
其它功能.....	9
参数规格表.....	9

产品概述

WM150 是一款电压电流功率测试仪器。

- 可输出 1 路 PWM 信号，精度达 1 微秒。
- 低电压报警，电压低于 6V，没有提供 USB 供电时，会报警。
- 实时检测电压，电流，功率，并用曲线，图形显示。
- 设备模拟为 U 盘，拷贝升级文件实现产品固件升级。

认识 WM150



正面



背面

开始首次使用

1, 将 1-50V 电压的电源接入 WM150 背面的输入口, 在电压低于 6V 时, 需要提供 USB5V 供电, 否则会报警或不能开机。

2, 显示屏显示出开机 logo 并停留 2 秒

3, 同时伴随 do-re-mi 的开机声音

4, 开机完成, 显示屏进入主界面如下显示:



5, 如果旋钮位置没有在最小位置, 开机后会有提示“请注意旋钮位置”, 如下图:



6, 将旋钮调到最小即可开始使用。

主界面

开机后系统计入主界面，如下图



左边的表盘为电流显示，精度可达 10 毫安，最大采集电流为 150 安。

中间的柱状图为功率显示，单位为瓦。

右侧的 20.0ms 和 1000us 为输出 PWM 信号的周期和脉宽，周期不可更改，脉宽通过旋钮控制。

右侧的 11.2V 为输入电压，单位为伏特。

右侧的 0mAh 为容量累计。单位会随着容量大小变化，小于 1 安时时，单位为毫安时，否则为安时。

右下角是显示的工作时间，单位为秒。

下面的网格是主口输出电流的曲线显示。

其它功能

1, 固件升级

用包装盒内 USB 数据线将 W1 连接电脑后，电脑将会识别到一个名为 Toolkit 的 U 盘，在官网下载升级文件 app.upg 覆盖 U 盘内文件，即可实现升级固件。

参数规格表

输入	输入电压	1-50V@MAX150A
	USB	5.0A@1A 固件升级@USB3.0
输出	PWM	1000us-2000us @50Hz
显示	LCD	TFT 2.4 寸 320*240 分辨率
产品	尺寸	80mm*54mm*23mm
	重量	82g
整装	尺寸	87mm*87mm*28mm
	重量	120g