

MDP-M01

显控模块用户手册

在使用本产品前，请先详细阅读此手册
(本用户手册基于固件版本V1.20编写)



目录

按键介绍	2
波形图WARE界面	4
灯状态	4
DETAIL详细信息列表	4
SET界面	5
升级方法	9
附录说明1	9

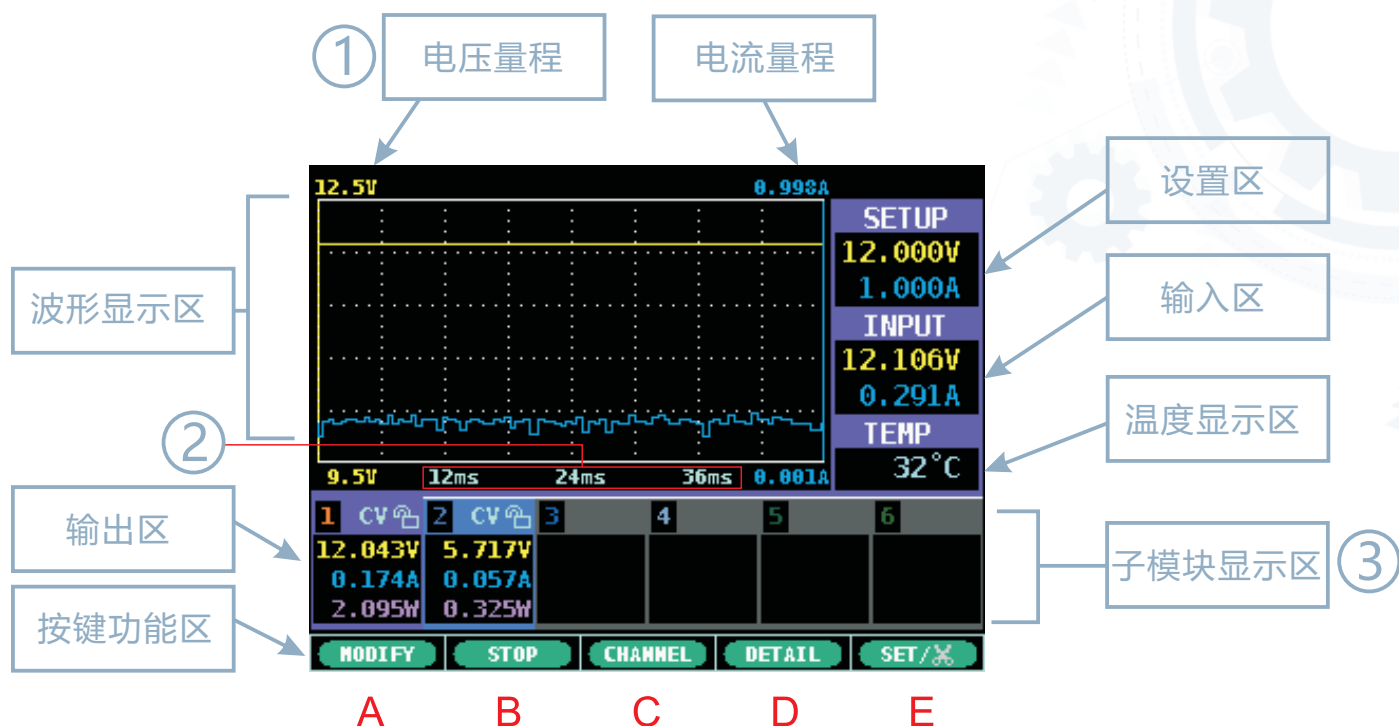


图1

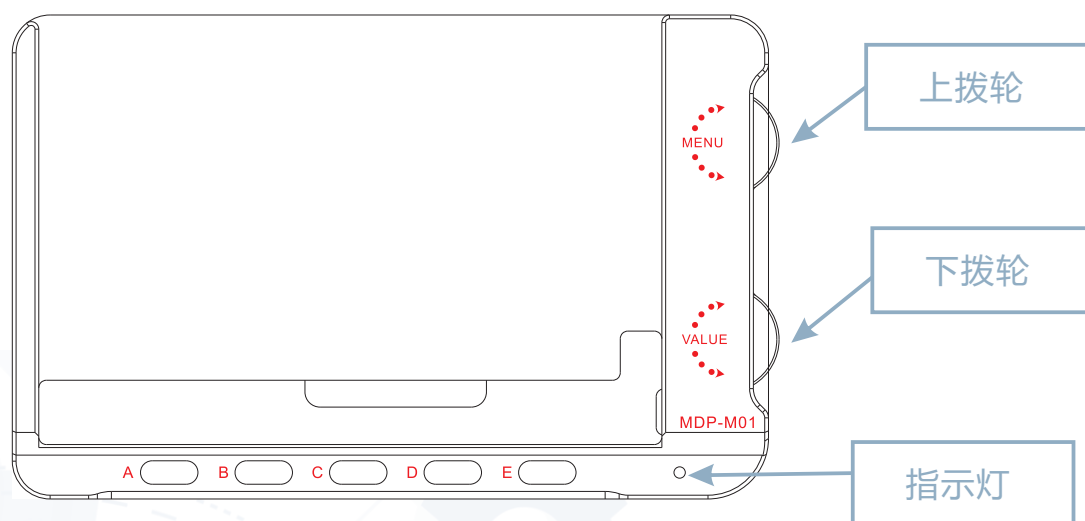


图1界面底下按钮分别对应其按键功能，当按键底色灰色时代表当前该按键没功能。

- A** (MODIFY)编辑模式：如要修改某个值就要按一下该按键进入下一级编辑模式；
- B** (PLAY/STOP)播放停止：波形播放或停止；
- C** (CHANNEL)通道：无线通道转换（也就是用于选中某台电源设备）；
- D** (DETAIL)详细信息界面；
- E** (SET)设置界面；

✂ 截图（长按）：截图会按顺序保存到U盘；

上拨轮：类似光标跳转,即选择要编辑的地方；

下拨轮：改数值。

(NEXT)下一级：转去下一级数值修改模式；

(BACK)返回：返回去上一级编辑模式；

(CONFIRM)确认；

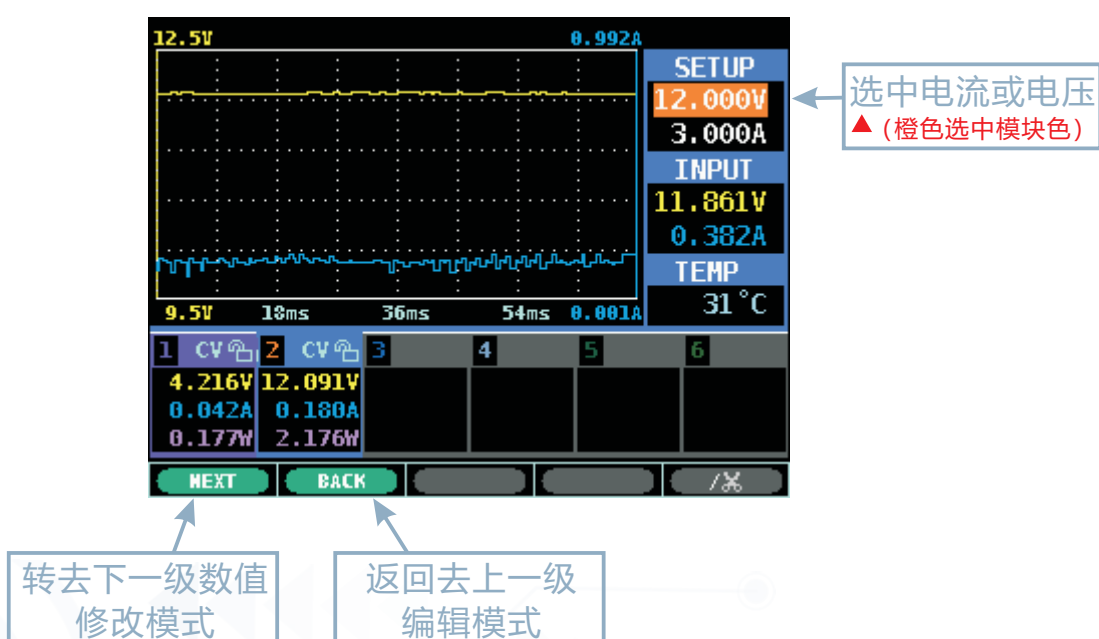
(WAVE)波形界面；

(HELP)帮助；

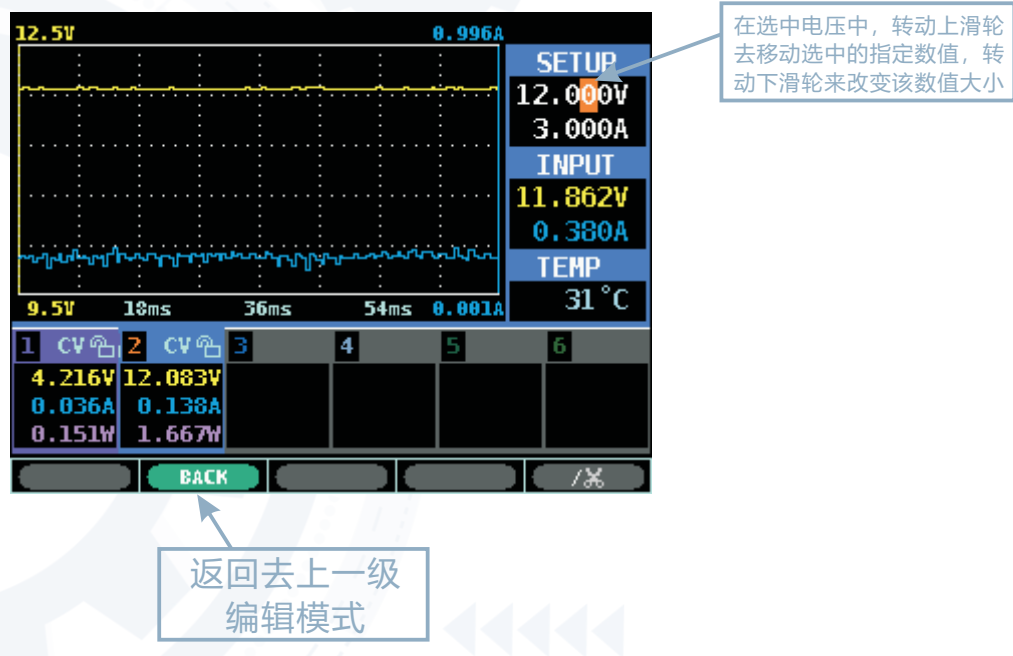
编辑模式：

▲ 注意：调节设置电压或设置电流时，其总功率是不能超过90W。

第一步：点击MODIFY按钮，出现下图：



第二步：点击NEXT按钮，出现下图：



波形图WARE界面

波形图WARE界面参考图1所示：

- ① 量程自适应。根据当前从0ms时刻取出的电压放进队列中，找出该队列中最大值跟最小值，然后改量程是电压最大值加500mV，最小值减2500mV，而电流量程是根据电流最大值加800mA，最小值减300mA。
- ② 上拨轮能调整时间轴；
- ③
 - 1.分机断线后，其对应通道值数值底色会变红，重连又能恢复原色。
 - 2.当无电源连接时，底下按键功能区会提示跳去Auto Match界面(图1.1) 进行无线连接匹配。

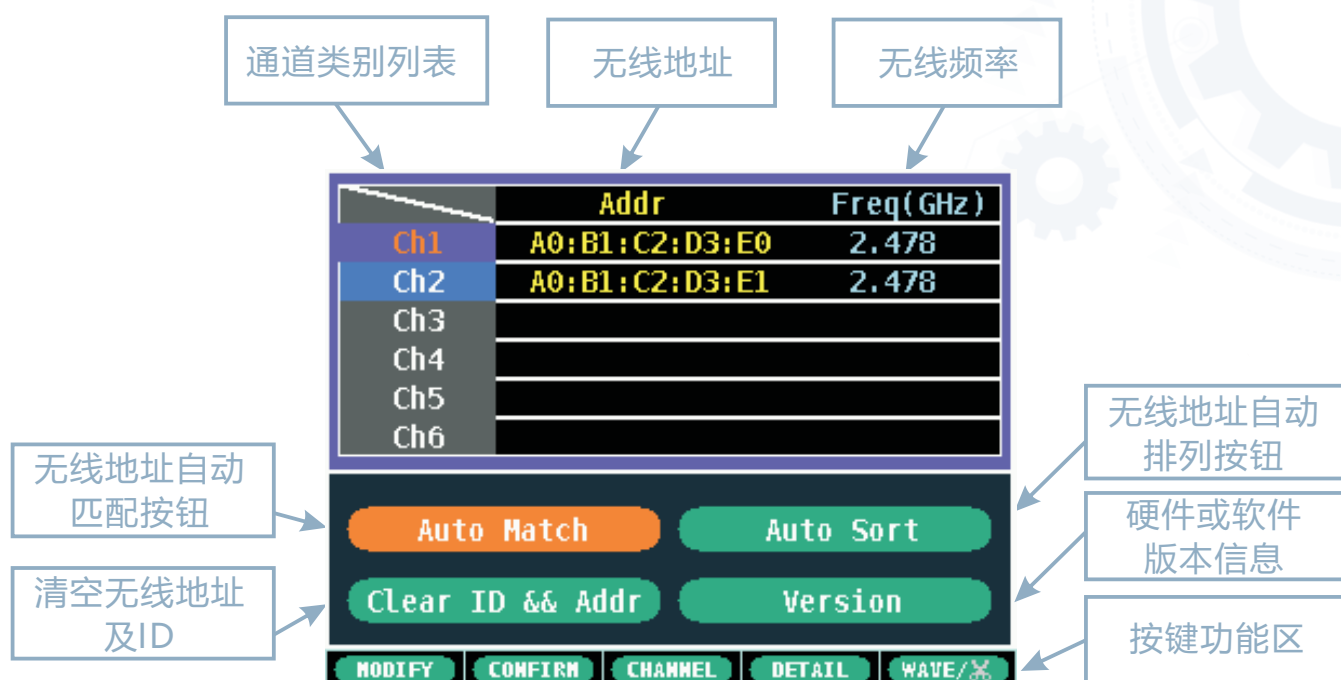
灯状态

指示灯亮蓝色：常亮运行灯。

指示灯亮红色：分机情况报警灯

DETAIL详细信息列表





a)Addr: 已连接的无线地址。

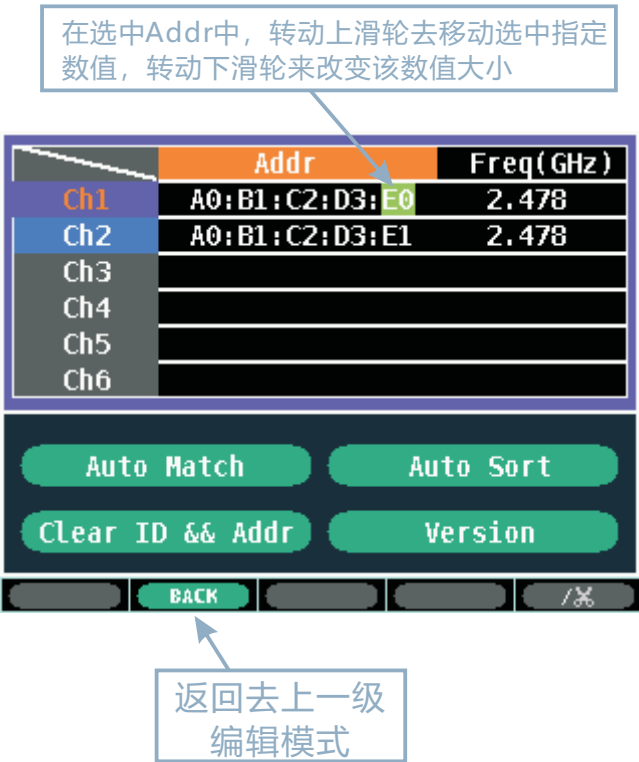
b)Freq (GHz) : 已连接的无线频率。

▲可单独在Addr或Freq (GHz) 列表中修改无线地址跟无线频率。

第一步：点击MODIFY按钮，出现下图：



第二步：点击NEXT按钮，出现下图：



c)Clear ID && Addr：删除所有无线匹配地址及对应电源的ID号，并能自动删除无线地址文件。



d)Version：包括硬件版本及软件版本信息。



显控有三种方法可与电源子模块进行无线配对，分别如下e、f、g：

e)Auto Match：跟电源自动匹配无线地址跟无线频率。

Auto Match子界面：



图1.1

Start Addr：需要自动匹配的子机的起始无线地址，每增加一台子机，在无线地址的最后那个值上累加1；

Freq：需要自动匹配的子机的无线频率。



图1.2

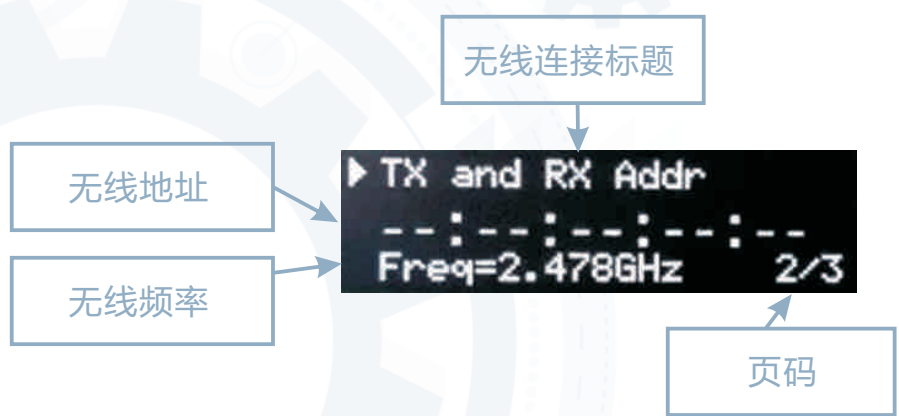


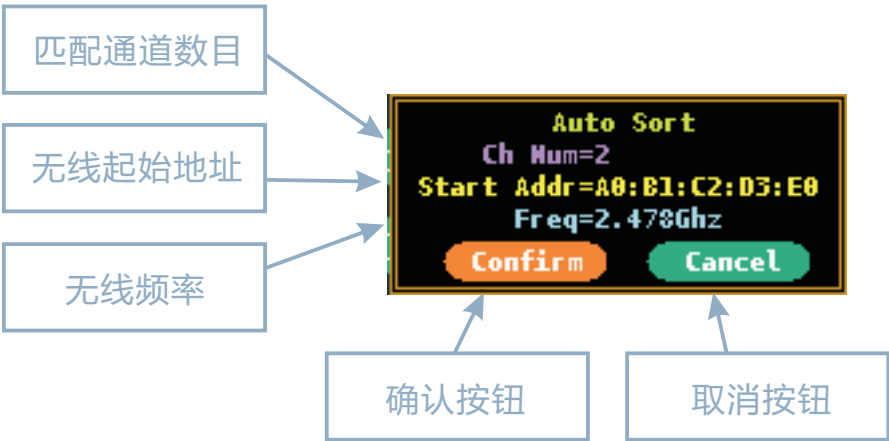
图1.3

显控：选中“Auto Match”按钮，进入上面Auto Match子界面（图1.1），然后点击Confirm确认按钮，进入图1.2，无线连接匹配中，接着就等待电源进行无线配对答复；

电源：长按电源中间MENU按键，然后拨动滑轮到设置菜单第二页Tx and Rx Addr（如图1.3），然后单击左边的SET按键。如能匹配成功，显控的SET界面上的无线列表框上、电源的设置菜单第二页Tx and Rx Addr（如图1.3）上面就会显示匹配成功后的无线地址跟无线频率。

f)Auto Sort：自动排序无线地址跟无线频率。（这种配对方式适用于电源的无线地址已按顺序排列好，或电源设备已通过U盘修改完适合的无线地址跟无线频率）

Auto Sort子界面：



- Ch Num：需要排序的子机数目；
- Start Addr：需要排序的子机的起始无线地址，每增加一台子机，在无线地址的最后那个值上累加1；
- Freq：需要排序的子机的无线频率。

g) 显控能通过进入U盘修改无线地址跟无线频率的文件来匹配电源的，其文件叫RX_ADDR.TXT，其文件内容如下图，重启后更改才生效。



注意：

- 1) 如需增加新的子模块，请点击“Clear ID && Addr”功能删除旧ID保存信息，再次匹配上才能连上主机。
- 2) 无线频率 2405MHz-2478MHz
- 3) 如果当前选中的子设备掉线后，会自动跳去选中在线的其他子设备上。
- 4) 当进行无线地址匹配时，如果电源输出自己打开，基于安全问题，将会强制关闭电源输出。

升级方法

按下显控的A键，并同时用USB数据线与电脑的usb连接，电脑将出现名为：DFU Vx_xx_x 的可移动硬盘，把准备好的.hex固件拷贝到该移动硬盘的根目录下，当固件后缀名由.hex变为.rdy后，重新启动显控，完成固件升级。

附录说明1

注意（报警异常说明）：

- 1、因为出厂U盘里面不需要放文件在里面，所以没有读取文件检查；
- 2、界面显示"Flash Error"，说明flash芯片异常；
- 3、界面显示"Wireless Error"，说明无线芯片异常。