

MOUNTI

MP81X 系列

快速操作指南



盟莆安电子(上海)有限公司

网址: www.mpower-electronics.com

邮件: tech@mpower-electronics.com

售后服务电话: 400-162-5768

地址: 上海市闵行区春中路 66 号 2 号楼

PN:M008-4002-C00
V2.0

警告!

使用前须知

本手册仅作为快速操作参考。

任何人在对产品进行使用、维护、检修前必须先阅读产品使用说明书。只有按产品使用说明书的指示使用、维护和检修, 产品的运行才会达到设计要求。

注意!

- ⚠ 在危险场所, 严禁开盖操作。请一定在确认无危险的区域打开仪器盖及取下传感器。
- ⚠ 只可使用盟莆安公司的传感器以及组件, 不同型号的传感器不可互换, 请务必使用与检测仪配套的附件。使用其它来源的组件, 将导致保修承诺失效, 并影响产品的安全性。
- ⚠ 使用前应保证使用的是经过标定的仪器。
- ⚠ 确保进气口不被堵塞。
- ⚠ 为达到最优测试结果, 建议进入检测界面后, 预热 2 分钟。
- ⚠ 确保水阱过滤器洁净, 及时更换。
- ⚠ 不可打开传感器, 打开后必须进行零点和校正气标定。

1

用户界面

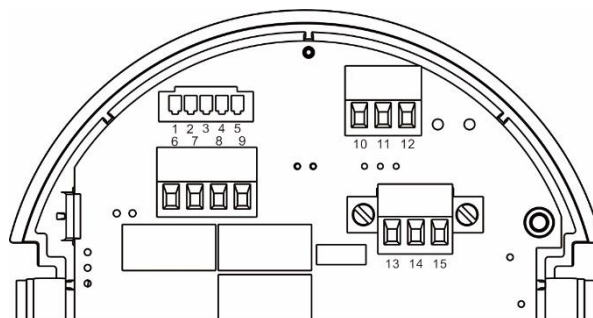
MOUNTI 的用户界面包含 LED 状态显示、LCD 图文显示, 其操作采用手机 APP 和蓝牙遥控器遥控的方式进行。界面见下图。



*接地导线一端拧紧到检测器外壳上, 另一端做可靠接地, 接地导线应选用截面积不小于 4mm² 的线缆, 外部接地应保证接地电阻小于 4 欧姆。

2

接线示意图



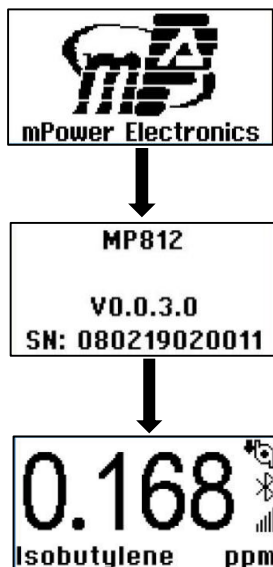
1	2	3	4	5	6	7	8
ALMH	ALML	ALMF	NC	+V	ALMH	ALML	ALMF
高报开关量触点	低报开关量触点	故障开关量触点	无	电源正极	高报开关量触点	低报开关量触点	故障开关量触点
9	10	11	12	13	14	15	
COM	485A	GND	485B	OUT	GND	+V	
开关量公共触点	RS 485A 接线端	电源负极	RS 485B 接线端	4-20 mA 信号输出端	电源负极	电源正极	

3

开机

接通仪器电源，仪器开启时最初显示 mPower 公司的标识（如果不能正常显示，则仪器有可能出现了故障，届时请与 mPower 公司技术支持联系），显示仪器序列号、软件的版本号。

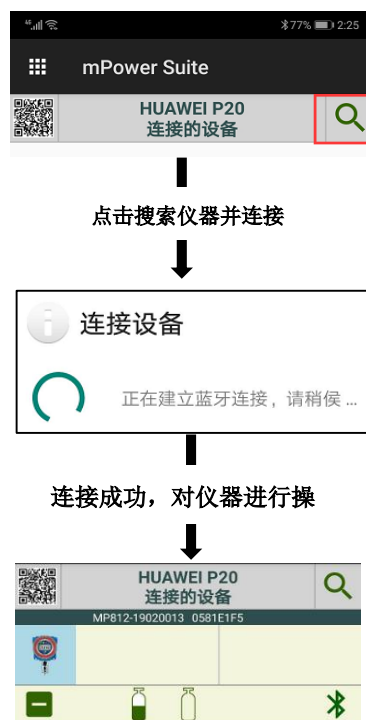
启动完成后，屏幕上将显示出检测读数和各种功能图标。仪器开机后，确认仪器的蓝牙处于工作状态。



4

操作模式

在安卓手机上安装 mPower Suite App，安装完成后打开手机蓝牙及 APP，点击“搜索附近的设备”，成功连接后即可对 MOUNTI 进行相应的操作。



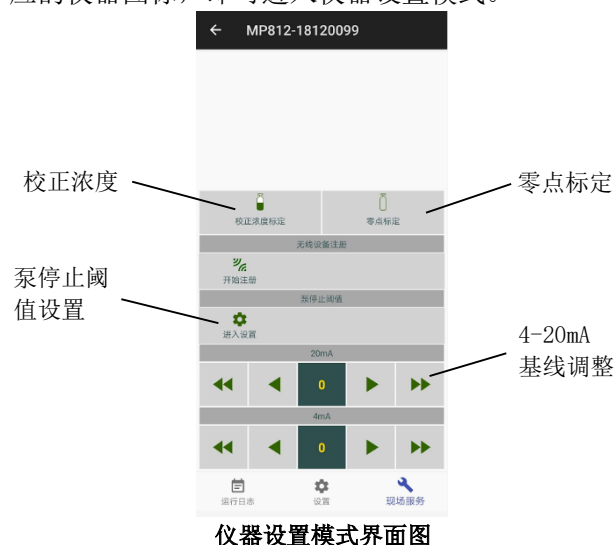
5

仪器设置模式

在仪器设置模式，用户可以进行校正浓度标定、零点标定、泵停止阈值设置、4-20mA 基线调整。

进入/退出仪器设置模式：

mPower Suite App 成功和 MOUNTI 连接后，点击对应的仪器图标，即可进入仪器设置模式。



仪器设置模式界面图

6

参数设置模式

如需对仪器参数进行设置，在仪器设置界面中点击最下方的“设置”选项，成功读取仪器参数后，用户可以对标定气体、测量气体、测量单位、报警点进行设置。



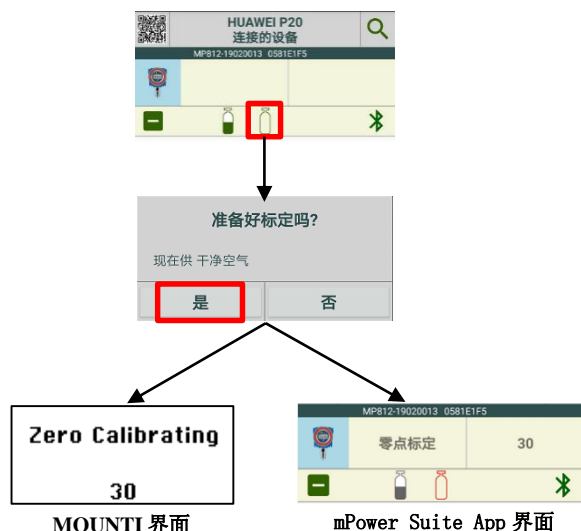
参数设置模式界面图

7

零点标定

零点标定是用来获取传感器的基线，必须在纯净空气中完成。

将纯净空气通入仪器中，进入零点标定：



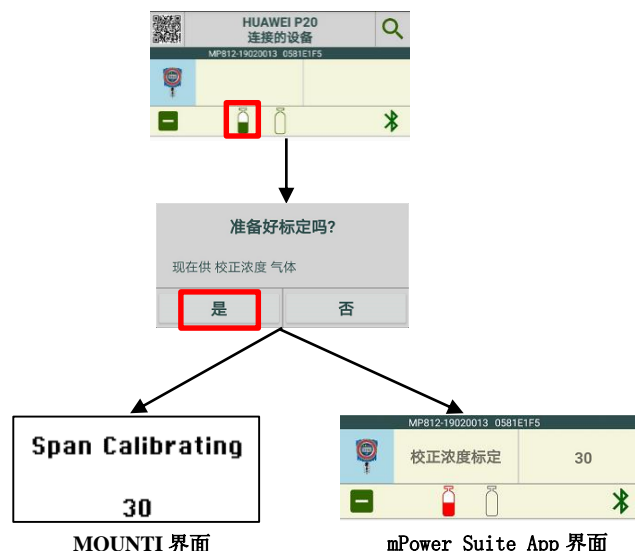
当开始零点标定时，LCD 及 mPower Suite App 会同时显示 30 秒的倒计时，倒计时完成时，标定结果会显示在屏幕上，表示零点标定完成或失败。如果在 30 秒倒计时过程中，用户不愿意继续标零，按 终止标零，屏幕显示“Zero Aborted”

8

校正浓度标定

做校正气标定前，先将校正气接入检测仪。

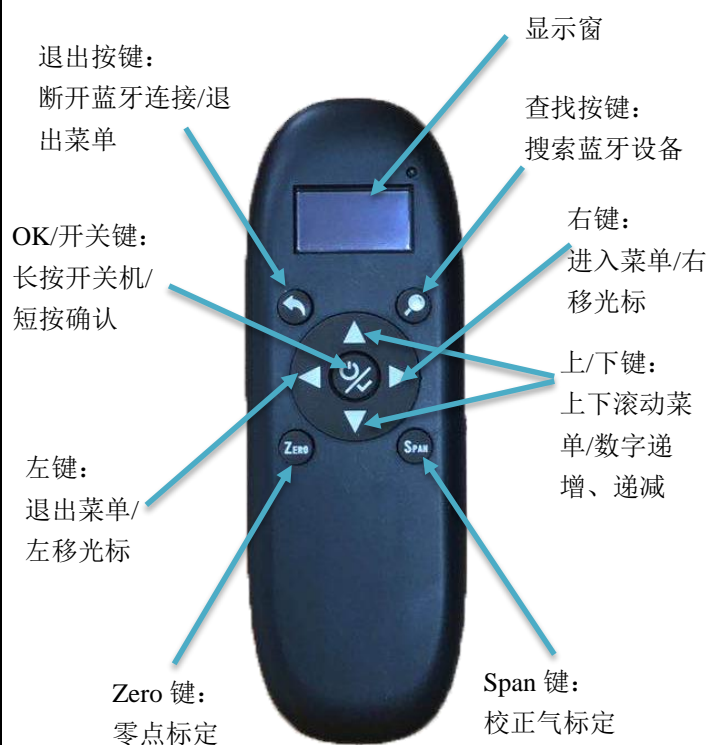
进入校正气标定：



当开始校正浓度标定，LCD 及 mPower Suite App 会同时显示 30 秒倒计时，倒计时完成时，标定结果会显示在屏幕上，表示校正浓度标定完成或失败。如果在倒计时过程中，用户不愿意继续校正气标定，按 终止，屏幕显示“Calibration Aborted”。

9

蓝牙遥控器按键说明



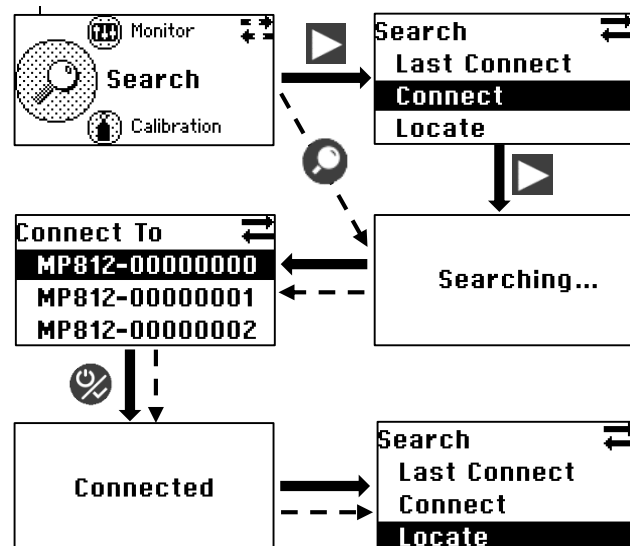
10

蓝牙遥控器操作说明

按开关键打开遥控器，开机后遥控器屏幕显示 mPower logo 及遥控器版本号后自动进入菜单列表。

● 仪器连接

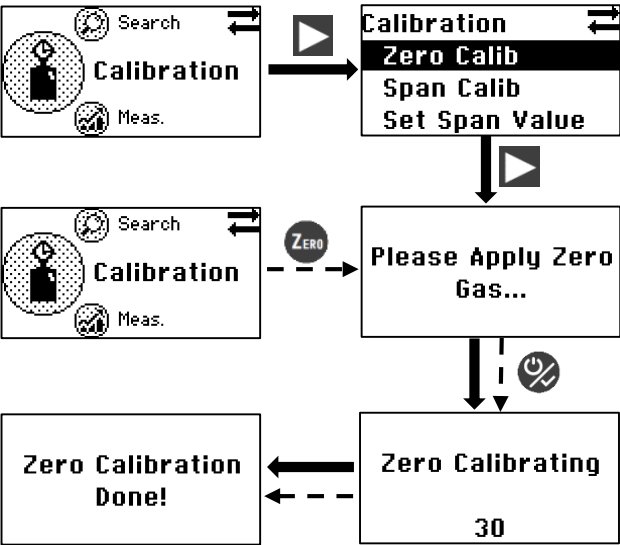
选择 Search→Connect→选择对应的仪器编号，按 OK 键确认，成功连接后遥控器屏幕右上角会显 ，便可对 MOUNTI 进行相应的操作。也可以按 快速启用搜索功能。



11

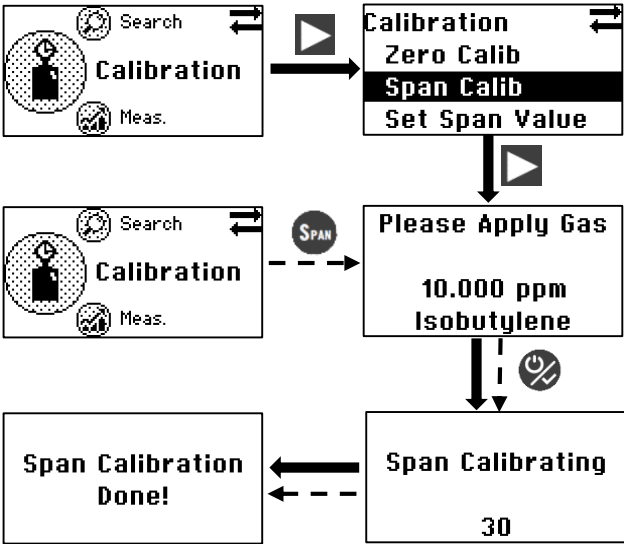
● 零点标定

选择 Calibration→Zero Calib→按右键或 OK 键确认（也可按 **ZERO** 快速启用零点标定），LCD 显示 30 秒的倒计时，倒计时完成时，标定结果会显示在屏幕上，表示零点标定完成或失败。如果在 30 秒倒计时过程中，用户不愿意继续标零，按左键终止标零，屏幕显示"Zero Aborted"。



● 校正气标定

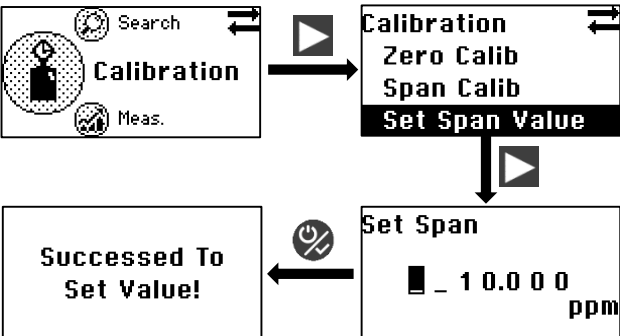
选择 Calibration→Span Calib→按右键或 OK 键确认（也可按 **SPAN** 快速启用校正气标定），LCD 会显示 30 秒倒计时，倒计时完成时，标定结果会显示在屏幕上，表示校正气标定完成或失败。如果在倒计时的过程中，用户不愿意继续校正气标定，按左键或退出键，屏幕显示"Calibration Aborted"。



● 校正气浓度设置

选择 Calibration→Set Span Value→按右键或 OK 键确认进入设置界面。可以根据使用的不同浓度的标准气体来设置标定气体的浓度（请注意气瓶浓度的单位和仪器显示的单位务必要一致）。

进入浓度设置界面后，可按左/右键移动光标，按上/下键调节数字大小。



维修和售后服务：

传感器及其他配件更换和其他维护或服务，请联系 mPower 的售后服务部门或参阅用户手册。