

# NEO

## MP18X 系列

### 快速操作指南



**mPower Electronics Inc.**

3046 Scott Blvd. Santa Clara, CA 95054

Tel: 400-162-5768

www.mpowerinc.com

info@mpowerinc.com

PN:M011-4010-000  
v1.5

## 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。

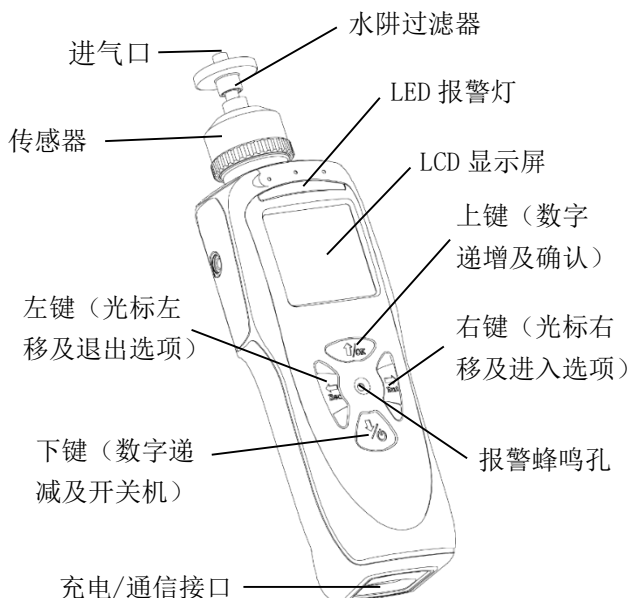
## 注意!

- △ 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。只可使用盟莆安公司的电池套件。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。
- △ 妥善回收利用废弃锂电池。
- △ 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

四键操作，大液晶屏带自动背光，4 个红色 LED 报警灯，带蜂鸣器报警，实时检测数据有图形和数字两种显示模式，智能绘图显示气体动态曲线，支持中英文操作界面。



2

## 开机

长按开关键 3 秒钟，直到听到蜂鸣器声音结束时松开按键。开机后，首先进入自检过程，然后进入预热。完成后进入正常检测界面，显示实时气体浓度值。

## 关机

在检测模式下，长按开关键，仪器进入 5 秒倒计时，红灯每秒闪一下，蜂鸣器每秒响一次，当最后一次的长闪亮和长蜂鸣结束后，液晶显示“Unit off”，仪器关机。

## 充电

尽量在每次使用前将仪器充满电。将 micro USB 充电接头连接到仪器底部的充电接口上，液晶会显示充电状态。充电过程中，液晶显示一个从空到满的电池图标以及充电百分比；充满电后，液晶显示一个满格的电池。充电请务必使用盟莆安充电电源线。

3

## 测试报警

**重要：**如果有任何报警功能没有响应，在报警设置中检查是否所有的报警功能都已经被启用（在设置模式下的报警菜单中，在报警设置子菜单中选择报警功能全部启用）如果有任何功能被启用但是没有生效，这个设备是不应该被使用的。

在正常操作状态下，没有报警条件下，蜂鸣器、LED 指示灯和背景灯可以通过按右键一次来测试。

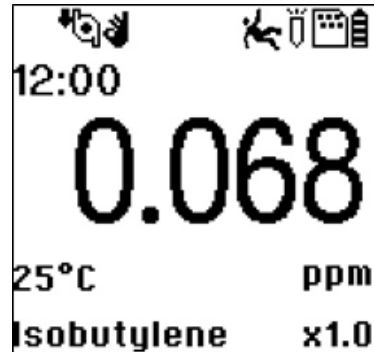
## 水阱过滤器

水阱过滤器是为了保护传感器在灰尘等脏的环境中不被污染，仪器使用时将过滤器拧在采样口上，当过滤器上面出现灰尘的时候及时更换它。

4

## 检测模式

预热完成后，仪器进入正常检测模式，开始检测气体浓度并实时显示在液晶上。



用户可以通过上/下键来翻屏查看其它的气体数据：STEL/TWA/温度等，每按一次按键，切换一个数据界面，顺序循环显示。

5

## 设置模式

在设置模式，用户可以进行传感器标定、通气检验，修改报警点，以及修改仪器的各种配置参数等。

### 进入/退出设置模式：

同时长按上、下键三秒以上，仪器进入密码输入界面，默认密码为“0000”，输完正确的四位密码后，移动光标至“√”，按上键确认，检测仪就会进入设置模式。按左键退出设置模式。

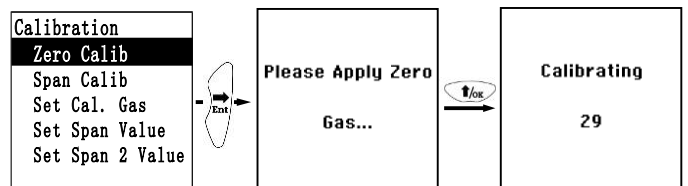
### 设置模式菜单：

- 标定 (Calibration)：功能测试，零点标定，校正气标定，校正气设置，校正点设置
- 测量 (Meas)：测量单位, 检测气体
- 报警设置 (Alm Setting)：报警点, 报警模式, 报警设置, 蜂鸣音量调整, 人员跌倒报警
- 数据存储 (Datalog)：清除数据, 间隔时间, 数据选择
- 参数设置 (Mnt Setup)：日期时间, 显示, 泵速, 开机标零, 三点标定, 曲线图
- 无线 (Wireless)：开/关

6

## 标定

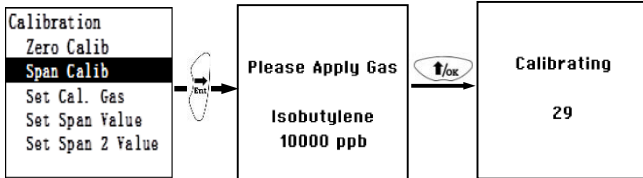
- **功能测试：**  
设置模式→标定菜单→功能测试→右键进入→上键确认
- **零点标定：**  
零点标定是用来获取传感器的基线，必须在纯净空气中完成。  
将纯净空气通入仪器中，进入零点标定：设置模式→标定菜单→零点标定→右键进入→上键确认。LCD 显示 30 秒的倒计时，倒计时完成时，标定结果会显示在屏幕上，表示零点标定完成或失败。如果在 30 秒倒计时过程中，用户不愿意继续标零，按左键终止标零，屏幕显示“Zero Aborted”



7

● **校正气标定:**

做校正气标定前, 先将校正气接入检测仪。进入校正气标定: 设置模式→标定菜单→校正气标定→右键进入→上键确认。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, 按左键终止, 屏幕显示“Calibration Aborted”。



**维修和售后服务:**

电池、传感器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。