

POLI

MP400 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:M004-4006-000
v1.2

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。

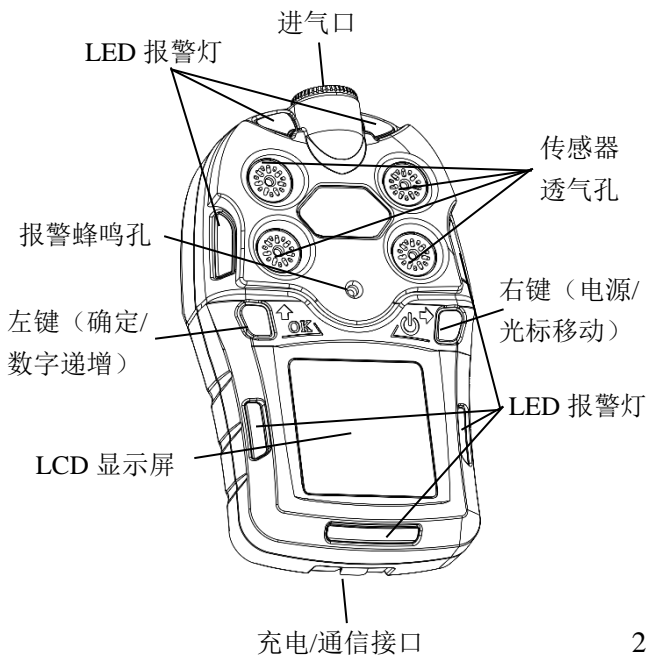
注意!

- ⚠ 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。
- ⚠ 只可使用盟莆安公司的传感器，不同型号的传感器不可互换，请务必使用与检测仪配套的传感器。只可使用盟莆安公司的电池套件 PN: 12.01.09.0001（新 PN: M004-3002-000）。使用其它来源的配件，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。

1

用户界面

双键操作，四个传感器接口，大屏液晶，八个红色 LED 报警灯，带蜂鸣器和双振动报警。



2

开机

长按右键 3 秒钟，直到蜂鸣器响，红色 LED 灯亮，仪器开机。首先有一个预热和自检过程，完成后仪器进入正常读数界面，显示实时气体浓度值。

关机

在正常读数界面，长按右键，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“Power Off”，仪器关机。

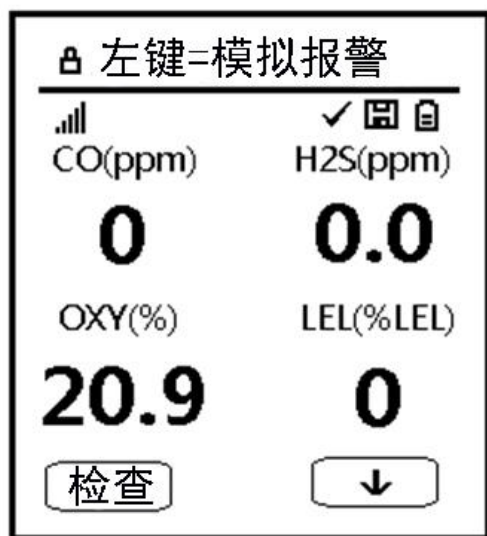
充电

每次使用前请确保仪器已经充满电。将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；充满电后，液晶显示一个满格的电池。

3

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。



用户可以按右键来翻页查看其它的气体数据：STEL, TWA, 峰值和最小值，每按一次按键，切换一个数据界面，顺序循环显示。

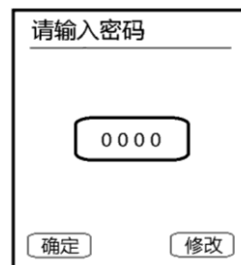
4

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。

进入设置模式

要进入设置模式，首先同时按住左键和右键 3 秒，进入密码输入界面，默认密码为“0000”，输入正确的四位密码后，按左键确定，检测仪就会进入设置模式。



设置模式菜单

- Sensor: 标定，通气校验，修改标定点
- Alarm: 设置高、低、STEL、TWA 报警点
- Datalog: 设置数据记录间隔，清除记录
- Unit Setting: 液晶对比度设置
- Wireless: 无线参数设置
- Exit: 退出设置模式

退出设置模式

在菜单中选择“Exit”，退出设置模式。

5

修改报警点

所有的报警点：高报，低报，STEL 和 TWA，都可以用户自定义。

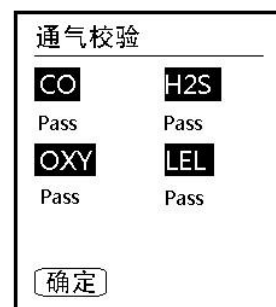
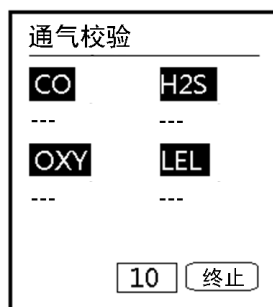
- 进入报警点修改:
设置模式 → Alarm 菜单 → 相应的类型
- 修改数值:
按右键移动高亮的数据域，左键改变数值。长按左键，数值会连续改变。
- 改变数值增/减方向:
同时按下左、右键，数值改变的方向会在增加 (**Inc/+**) 和减少 (**Dec/-**) 之间切换。
- 退出设置:
按右键移动高亮区域到“Done”，按左键确认退出设置。如果数值被修改过，会弹出确认保存的提示信息，按“**Yes**”保存，按“**No**”放弃修改。

6

通气校验

通气校验是用来确认传感器和报警设备仍然在有效工作。

- 进入通气校验:
设置模式 → Sensor 菜单 → 通气校验
- 通气校验过程:
选择传感器 → 通气 → 确认开始校验 → 倒计时等待 → 显示校验结果。



7

零点（空气）标定

空气标定是用来获取传感器的基线，在正常的干净空气下完成，不需要额外气体。

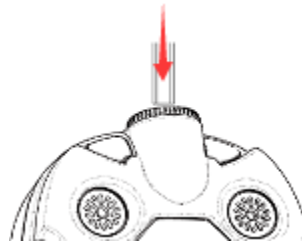
- 进入空气标定：
设置模式 → Sensor 菜单 → 空气标定
- 选择传感器：
默认所有传感器都被选中，按右键开始选择传感器。左键切换当前传感器的选中状态，右键移动高亮传感器。选择完成后，右键移动高亮到“OK”上，左键确认。
- 开始空气标定：
按左键确认开始标定，液晶显示开始倒计时。倒计时期间，用户可以随时中断标定。倒计时结束后，标定结果在液晶上显示，“Pass”或者“Fail”。

8

校正气标定

校正气标定是获取传感器对气体的分度值，通过给传感器通已知浓度的气体来完成。

- 进入校正气标定：
设置模式 → Sensor 菜单 → 校正气标定
- 标定过程：
选择传感器 → 通气 → 确认开始标定 → 倒计时等待 → 显示标定结果
- 通气：
从仪器顶端的进气口将气体通到传感器。



维护保养

电池、传感器等配件的维护保养服务，请参阅产品使用说明书或联系盟莆安电子售后服务。

9