

VOXI

MP84X 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: 上海市闵行区春申路 66 号 2 号楼

PN: M024-4002-C00
V1.0

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。

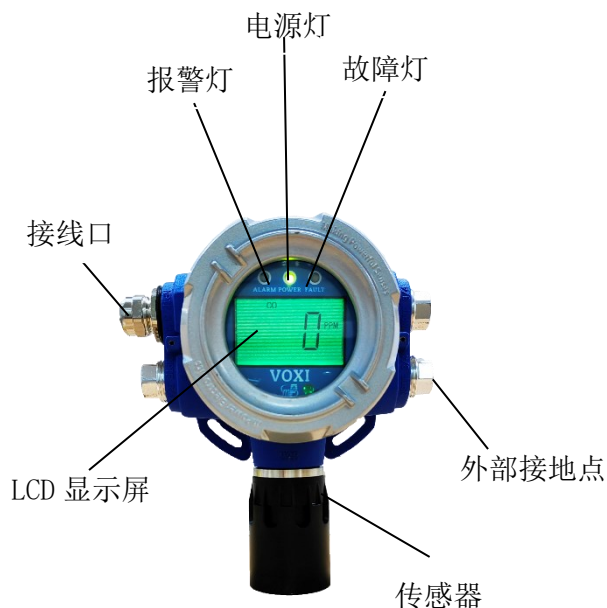
注意!

- ⚠ 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。
- ⚠ 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

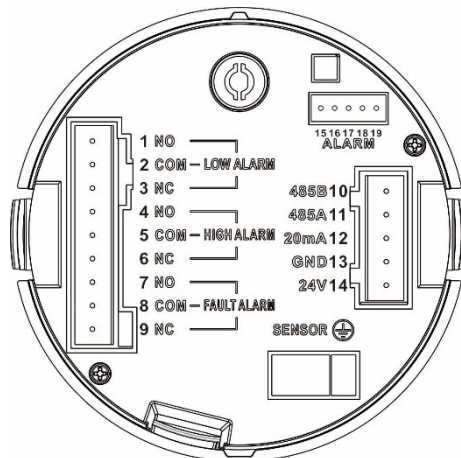
VOXI 的用户界面包含 LED 状态显示、LCD 图文显示, 其操作采用红外遥控器的方式进行。界面见下图。



*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	9
低报 开关量 常开触点	低报 开关量 公共触点	低报 开关量 常闭触点	高报 开关量 常开触点	高报 开关量 公共触点	高报 开关量 常闭触点	故障 开关量 常开触点	故障 开关量 公共触点	故障 开关量 常闭触点

10	11	12	13	14
RS 485B 接线端	RS 485A 接线端	4-20mA 信号 输出端	电源负极	电源正极

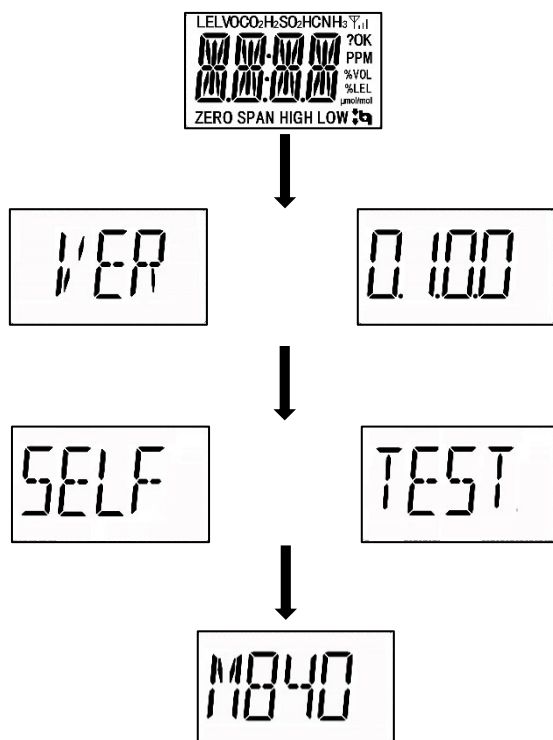
15	16	17	18	19
电源正极	电源负极	声光报警 故障 接线端	声光报警 低报 接线端	声光报警 高报 接线端

3

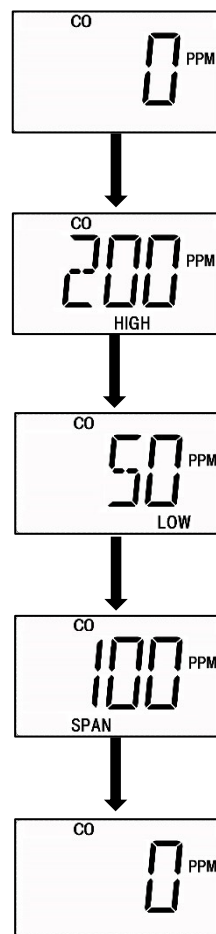
开机

接通仪器电源，仪器开始进入自检过程，显示版本号，仪器型号，仪器量程，高/低报，标定值等信息，期间三个指示灯依次点亮。

启动完成后，屏幕上将显示出传感器类型和检测读数。

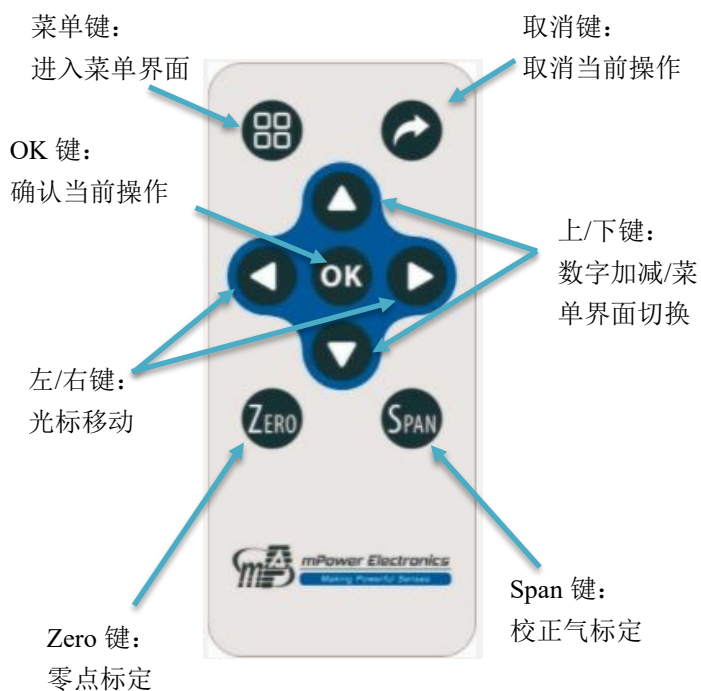


4



5

红外遥控器按键说明



6

菜单界面操作说明

VOXI 通过使用红外遥控器进行数据设置、数据更改等操作。

● 进入菜单

读数界面下按菜单键 ，输入密码“0000”（上/下键数字加减，左/右键光标移动）后，光标移动到“？”，按 OK 键 ，进入菜单。

● 菜单切换

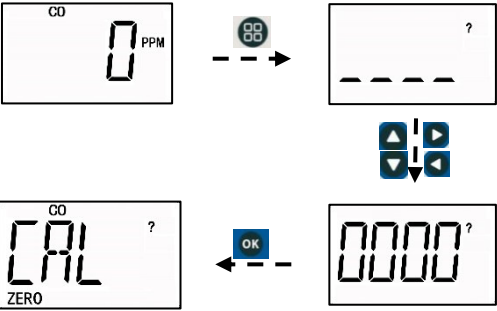
上/下键进行菜单界面的切换，仪器零点标定、校正气标定、校正气浓度设置，高/低报设置等操作均可在菜单界面下完成。

● 退出菜单

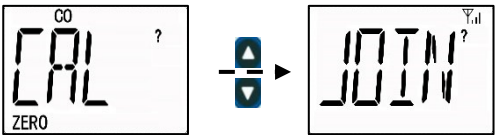
菜单模式下切换到“EXIT”界面，按 OK 键即可回到读数界面。

7

● 进入菜单



● 菜单切换



● 退出菜单



● 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：

进入菜单界面，切换至“CAL”，按 OK 键开始零点标定。（或在读数界面按 ZERO，快速启动零点标定）



或



开始标零后，LCD 会显示 15S 的倒计时，倒计时完成时，标定结果会显示在屏幕上，表示零点标定成功或失败。如果在 15 秒倒计时过程中，用户不愿意继续标零，可取消键  终止标零，屏幕显示“ABR”，随后仪器自动切回到读数界面

● 校正气浓度设置


做校正气标定前，先将校正气接入检测仪。

进入菜单界面，切换至“CAL”，按 OK 键开始校正浓度标定。（或在读数界面按 SPAN 快速启动校正浓度标定）



或



开始校正浓度标定后，屏幕会显示 60S 的倒计时，倒计时完成时，标定结果会显示在屏幕上，表示校正浓度标定成功或失败。如果在 60S 倒计时过程中，用户不愿意继续标定，可按取消键  终止校正浓度标定，屏幕显示“ABR”，随后仪器自动切回到读数界面

● 校正气浓度设置

进入菜单界面，切换到“SET”^{CO}_{SAPN} 界面，按 OK 键进入校正气浓度设置，（上/下键数字加减，左/右键光标移动）设置完成后按 OK 键进行保存。

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。

