

简易操作说明书

SNE330E 便携式有毒气体
探测器



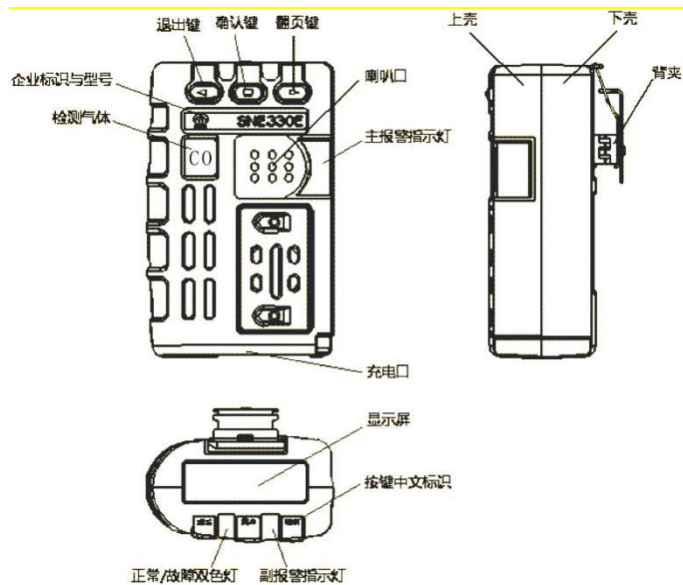


目 录

1. 仪表结构.....	3
1.1 仪表结构.....	3
1.2 开机.....	3
1.3 关机.....	3
1.4 连接外置气泵.....	3
1.5 充电.....	3
2. 参数设置.....	4
2.1 报警点设置.....	错误！未定义书签。
2.2 零点标定.....	错误！未定义书签。
2.3 样气标定.....	错误！未定义书签。
3. 常见故障解决.....	6

1. 仪表结构

1.1 仪表结构



1.2 开机

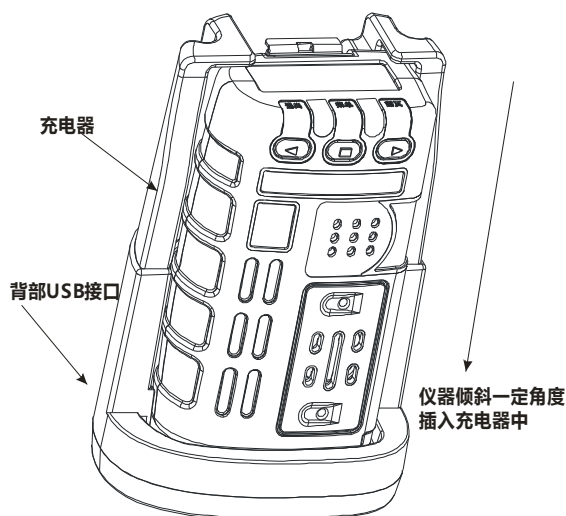
在关机状态持续按住确认键“■”3秒钟。

1.3 关机

在正常启动状态下，持续按住“确认■”3秒钟，在关机菜单界面显示（OFF）后松开“确认■”，再次按住“确认■”3秒钟探测器启动关机。

1.4 充电

连接仪表充电器如下图所示：



仪器将配套充电器插入 220V 市电插座，充电插头插入探测器充电插孔，（将探测器放在充电座上，连接充电器）探测器电量符号显示正充电。当充电完成后电量符号显示满电量同时显示” FULL”，表

明充电完成。

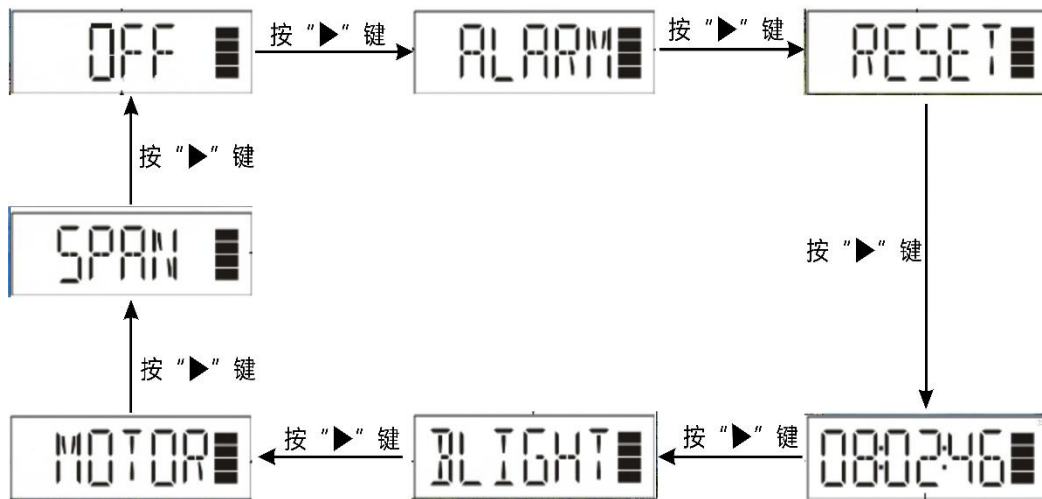


注意：请使用配套专用充电器充电。充电器无 220V 市电输入后（如停电或从市电插座取下充电器），应及时将充电插头拔出，以免因充电器对电池长时间放电而损坏电池（检测仪内有过充保护）。

2. 参数设置

2.1 菜单介绍

正常监控状态按住确认键“■”持续 3 秒钟，探测器将进入设置菜单。本探测器的设置菜单切换流程如下图所示（以 CO 气体探测器）：



主菜单流程图

ALARM：报警点设置

RESET：恢复出厂设置

08：02：46：时间设置

BLIGHT：显示屏背光设置

MOTOR：震动设置

SPAN：标定设置

OFF：关机

设置菜单下的操作如下表所示：

设置菜单	进入方式	按键操作	设置范围
OFF	在主菜单界面按“▶”选择 OFF 菜单	按住“■”键持续 3 秒钟关机，按“▶”键转到下一设置菜单	无效
ALARM	在主菜单界面按“▶”选择 ALARM 菜单，按“■”键进入	按“◀”修改低报值；按“■”键进入高报值设置，按“▶”修改高报值；按“■”键完成设置并返回主菜单	见报警点设置操作

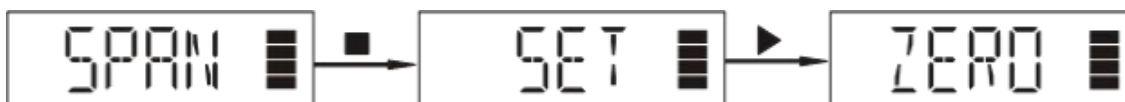
RESET	在主菜单界面按“▶”选择 RESET 菜单	按住“■”键持续 3 秒钟，恢复默认参数，并退出到检测界面	无效
12:00:00	在主菜单界面按“▶”选择时间菜单，按“■”键进入	按“◀▶”修改时间，按“■”键进入下一项设置。依次为：时、分、年、月、日，最后按“■”键完成设置返回到主菜单	24 小时制
BLIGHT	在主菜单界面按“▶”选择 BLIGHT 菜单，按“■”键进入	按“▶”键选择 设置液晶背光的开关，按“■”键完成设置返回到主菜单	ON/OFF
MOTOR	在主菜单界面按“▶”选择 MOTOR 菜单按“■”键进入	按“▶”键选择设置振动马达的开关	ON/OFF
SPAN	在主菜单界面按“▶”选择 SPAN 菜单按“■”键进入	按“▶”选择标定和标零，按“■”键进入设置，按“◀▶”修改标定值，按“■”键开始标定。	详见标定操作

注：在任意设置模式下，20 秒内无按键操作时返回至主菜单，在主菜单界面内 20 秒内无按键操作时退出到检测界面；

进入参数设置后，按“◀▶”键设置好设定值后，按“■”键保存后返回上一级菜单。如果不需要更改相应数据或执行相应操作，可按“▶”键，直接转到下一设置菜单。

2.2 调零

参照“2.1 菜单介绍”进入 SPAN 界面，进入“ZERO”菜单，如下图所示：



调零时应确保探测器在清洁空气中（检测氧气需在 100%Vol 氮气中）并处于工作状态。

在“ZERO”菜单下按“■”键，进入调零模式。15 秒倒计时开始，提示已进入调零操作，检测仪开始自动校正零点。

倒计时结束后如果调零成功，显示“OK Z”，3 秒后，保存调零结果，返回到检测状态；

如果调零错误，显示“ERR Z” 3 秒后，返回到检测状态。



标定成功



标定失败

调零过程中如果按“◀”键，可以终止当前调零操作，显示“ERR Z” 3 秒后，返回到检测状态。

调零失败原因及处置方法参见下表：

序号	失败原因	处置方法
1	环境空气不清洁，有检测气体或干扰气体存在	将探测器移至清洁空气环境中，重新调零
2	传感器失效	更换传感器，重新调零

2.3 标定

安装好标定罩并通气显示值稳定后，参照“2.1 菜单介绍”进入 SPAN 界面，进入“SET”菜单



按“◀”键调整标定值，按“■”键开始标定。

在标定菜单下设置完标定点后，将标准气体以 250ml/min 的流量均匀的送到探测器传感器部位，按“■”键开始标定，60 秒倒计时开始（注：此处以 CO 为例，检测其他气体时，倒计时时间有可能会有所不同），提示标定操作开始。

倒计时结束后，如标定成功，显示“OK S”，3 秒后，保存标定结果，探测器返回到检测状态。

如果标定失败则显示“ERR S”，3 秒后，探测器返回到检测状态。

标定过程中按“◀”键可终止标定操作，显示“ERR S”3 秒后，返回到检测状态。

OK S

标定成功

ERR S

标定失败

注：检测仪标定尚未完成前，不能中途断开标准气体。

标定失败原因及处置方法参见下表：

序号	失败原因	处置方法
1	标准气体浓度不准，误差过大	检测标准气体浓度，重新标定
2	传感器失效	更换传感器，重新标定

3. 常见故障解决

序号	故障现象	原因及处理方法
1	无气体情况下有浓度显示	使用环境改变，执行调零操作
		传感器漂移，执行调零操作
2	充电无指示	充电器插头与仪器充电插孔接触不良，请重插
		充电器与电源插座接触不良，请重插
		长时间放置，充电底座和探测器充电孔铜柱表面氧化，使用硬质工具刮擦
3	检测气体浓度反应慢	使用方法不正确，理解原理，正确操作
		检测气体错误，请予改进
		传感器损坏，送厂家维修
4	气体浓度显示不正确	检测气体类型不正确，请正确使用仪器检测
		气体浓度过高，操作方法错误，正确操作，避免人为的用错误的高
5	操作无反应	电池电能耗尽，请充电后使用
		探测器故障或损坏，送厂家维修
6	开机充电报警	充电电压对设备有影响，拔出，关机充电



7	显示“ EMPTY ”	电池电量不足，探测器充电
8	显示“ ERR ”	传感器故障，送厂家维修