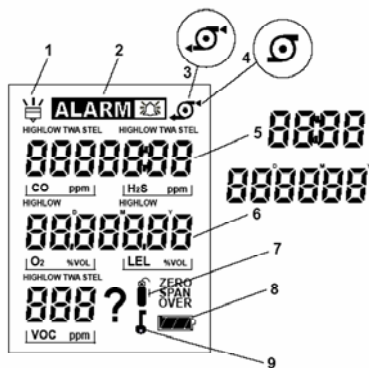


EntryRAE

简明操作说明



1. PID灯报警
2. 报警条件
3. 泵开
4. 泵关
5. 时间
6. 日期
7. 连接校正气体
8. 电池充电
9. 密码保护

按[MODE]键五秒然后放开

EntryRAE
rAE 102

EntryRAE
软件版本

88888888
88888888
88888888
88888888

显示全
部字符

200 20
235 20
100

依次显示
HIGH、
LOW、
TWA、
STEL
限值

开机方法

1229
160704

以24小时形式
和“日日月月
年年”形式显示

dRAE
Error

如图显示，
说明之前没有
时间设置，
按键应答

●需要清新空气校正：

Fresh
Air
CAL?

每次使用前先进行
清新空气校正，
清新空气校正时应
将仪器放在干净的
室内空气中；

54321

按“Y”键开始校正；

CAL
UPdAtInG

本显示说明校正数据
以更新，仪器预热
结束，进入检测模式

关机方法

按[MODE]键并保持5秒

54321

仪器显示5秒倒计时

Unit
OFF

出现该显示，
松开 键

仪器的校正方法

第一步

仪器校正零点

同时按下[MODE]和[N/-]键三秒钟

仪器将显示“EnterPassword=”(输入密码0000) 如果密码数值不为零，用[Y/+]或[N/-]键增加或减少数值。然后用短促 按[MODE] 确认。闪动右移进行下一输入。直到所有输入正确 按下[MODE]键1秒 仪器显示“Calibrate Monitor?” 按下[Y/+] “FreshAir Calibration?” 开始零点校正。仪器显示“Zero...in Progress” 然后是顺序出现的传感器名称以及调零信息“Zeroed”(已调零)。氧气传感器的读数应当是20.9%，其它传感器的读数应当是零或一个非常小的数。大约30秒以后，仪器显示“Zero Cal Done, Turn off Gas”(零点校正结束，按下[Y/+] 仪器进入下一个子菜单“Multiple Sensor Calibration?”)

第二步

标准气体的校正

按下[Y/+]

仪器显示所有预先选定的传感器名称和OK? 按下[Y/+] 接受并开始校正，否则，按下[N/-] 改变传感器。打开气瓶，仪器显示“Supply Mixed Gas”(使用混合气体)，并等待气体到达传感器，当气体到达传感器后，显示“Calibration in progress....60”(正在校正60)…。其中的倒计数表明距校正结束的时间。当计数为零，仪器显示每一个传感器的名称，并显示“cal'ed”(校正结束)以及每一个传感器的校正值。注意：读数应当特别接近设定的标准气体值，在大约30秒暂停后，显示出“Span Cal Done! Turn Off Gas”(校正完成，关闭气瓶)。

第三步

氧气零点的校正

继续第一步， 按下[Y/+] 仪器显示“Single Sensor Calibration?”(是否进行单个传感器校正?)。 按下[Y/+] 仪器显示所有已经安装在仪器上的传感器名称， 按[MODE] 移动光标至氧气传感器上， 按下[Y/+] 用户可以使用纯氮气瓶作为氧校准气0%，连接氮气钢瓶且打开阀门，当仪器出现“0%oxygen?”(是0%氧气吗?)时， 按下[Y/+] 校正完成后，显示 O2 cal'ed reading=0ppm 关闭氮气钢瓶。

仪器设置子菜单	中英文对照
Change Operation Mode?	是否改变操作模式?
Change Site ID?	是否改变现场号?
Change User ID?	是否改变用户号码?
Change Alarm Mode?	是否改变警报模式?
Change User Mode?	是否改变用户模式?
Change Date?	是否改变日期?
Change Time?	是否改变时间?
Change Lamp?	是否改变灯的种类?
Change Unit?	是否改变数据单位?
Change Pump speed?	是否改变泵速?
Change External Output?	是否改变外部输出?
Change DAC Range?	是否改变DAC范围?

校正中的子菜单 中英文对照	
Fresh Air Calibration?	是否进行清洁空气校正?
Multiple Sensor Calibration?	是否进行多传感器校正?
Single sensor Calibration?	是否进行单个传感器校正?
Modify Span Gas Value?	是否改变标准气体浓度值?
Change LEL Span Gas?	是否改变LEL标准气体浓度值?

数据采集子菜单	中英文对照
View Data?	浏览数据?
Clear Data?	清除所有数据?
Change Datalog Period?	改变数据采集间隔?
Select Average Type?	选择平均类型?

Alarm Limit Sub-Menu	警报限值子菜单
Change High Alarm limit?	改变高限警报值?
Change Low Alarm limit?	改变低限警报值?
Change STEL Alarm limit?	改变STEL限警报值?
Change Average Alarm limit?	改变平均值警报值?



EntryRAE主要部件

1. 显示屏
2. 操作/编程键
3. 充电状态灯
4. 报警灯
5. 气体入口
6. 蜂鸣器
7. 气体进入外过滤器
8. 充电接口
9. 充电架
10. 电源线
11. RS-232接口



气体校正的连接图