

# MiniRAE2000 简明操作说明

## 开机方法

按[MODE]键一秒钟然后放开

可开启仪器。仪器鸣音一次，显示“ON”，然后是“Ver n.nn”表明仪器当前的软件版本号。随后是仪器序列号，型号，操作模式，现时日期和时间、仪器的内部温度，气体选择、高/低、STEL、TWA/AVG警报限值，电池电压，仪器关闭电压。另外也按顺序显示内部模式设置，如用户模式，警报模式，剩余数据采集时间，及数据采集时段。

## 关机方法

按[MODE]键并保持5秒

将关闭仪器，仪器鸣一声，并倒计时，在LCD上显示出“Off”信息，关闭仪器，显示屏空白。

在仪器关闭时，仪器内的时钟仍然在运行直至电池耗尽（大约4-5天）。如果电池耗尽或者取出30分钟，时钟将消失，此时，用户重新设置时钟，或在数据传输中下载计算机的时钟。

## 仪器的校正方法

同时按下[MODE]和[N/-]键三秒钟

按下[Y/+]

按下[Y/+]

第一步

仪器显示“Calibrate/Select Gas?”（是否校正/选择气体?），仪器显示“Fresh air cal?” 仪器显示“Zero...in Progress”（调零...过程中）及“Wait...”和倒计时。大约15秒以后，仪器显示“Zeroed...reading = 0.0 ppm...”（零点校正结束）。注意：这一过程决定仪器的零点。实现清洁空气校正需要一个校正连接器和一瓶清洁空气。如果不能确认环境空气的纯净，可以使用过滤器。活性炭过滤器上有标记框，每次用户使用过滤器后，可以在一个标记框中作上记号。在使用四次以后，应当更换过滤器。

第二步

当仪器显示“Span Cal?”时，需要将仪器与一瓶标准参考气瓶并配以500cc/min的流量调节阀相连。确认连接完成且已打开阀门。仪器显示“Apply gas now!” 显示“Wait..30”，当计数为零时，仪器显示校正值，注意：该读数应当极为接近该传感器的标准值。在校正完成后，显示“Span Cal Done! Turn Off Gas”。关闭气瓶，断开与仪器的连接。

## 改变警报限值方法

同时按下[MODE]和[N/-]键三秒钟

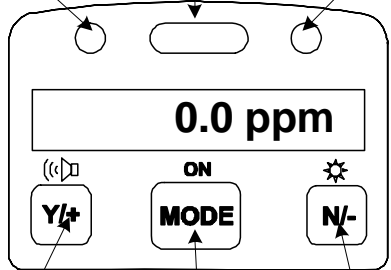
按下[N/-]

按下[Y/+]

仪器显示“Calibrate/Select Gas?”（是否校正/选择气体?），仪器显示“Change alarm limits?” 显示“High limit?”，按下[Y/+] 仪器将显示相应限值等，并且在第一个预先储存的警报值的第一位数上闪动。用[Y/+]或[N/-]键改变数值大小，短促按[MODE]键进到下一个数值。重复操作直到所有的数值得到改正，按下[MODE]键一秒钟 显示“SAVE?” 按下[Y/+] 以退出此模式。

按此方法可以设置，低限警报值、STEL限警报值、平均值警报值。

光强感应器 LED警报灯 充电显示灯



开始测试，确认/增大数值

开/关电源

开/关背景灯，否认/减小数值

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?

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?

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?

警报条件	警报信号
气体浓度超过高限警报	每秒3次鸣叫/闪光
气体浓度超过低限警报	每秒2次鸣叫/闪光
气体浓度超过STEL	每秒1次鸣叫/闪光
气体浓度超过TWA	每秒1次鸣叫/闪光
泵故障	每秒3次鸣叫/闪光, 显示“Pump”
PID灯坏	每秒3次鸣叫/闪光, 显示“Lamp”
电池电压低	每秒1次闪光, 每分钟一声鸣叫, 显示“Bat”
内存满	每秒1次闪光, 显示“Mem”

