



Ver 1.2 版本 2013 年 9 月 26 日 长沙安信仪器 http://www.pid-voc.com

目录

装箱单	4
注意事项	5
仪器参数	7
仪器所用公式	8
仪器规则	8
开机 关机 重启 待机 硬重启	
关于电池充电	
文字输入方法	
配置	
修改时间	
温湿度补偿的说明	14
校正传感器	
零点校正	16
标气校正	17
临时零点标定	
定义检测气体	
查找气体	
单气体	
混合气体	
多气体	
密码设置	
屏幕亮度	25
删除历史数据	
仪器工作参数	
工作模式选择	
固定工作-配置	
多点工作	
企业巡检-配置	
建立巡检地点:	
建立巡检时间:	
单位选择:	
气体浓度单位	
温度浓度单位	
数据存储内容	
检测结果	
详细数据	
统计数据	
开始检测气体	
选择检测模式	
多点模式-开始检测:	
巡检模式-开始检测:	
开始检测	

	按钮示意	
	设置检测备注	41
	临时校正零点	41
	锁定与解锁	
查询数拨	居	
•	在仪器上直接查询	44
	固定模式查询界面	44
	多点模式查询界面	45
	巡检模式查询界面	46
	查询某天所有地点的巡检结果	
	查询某天某个地点的巡检结果:	
•	在电脑上查询:	49
数据备份	r、 J	

装箱单

序号	品名	数量
1	铝合金手提箱	1台
2	手持检测仪	1台
3	充电器	1个
4	数据线 (充电线复用)	1根
5	采样管(0.5米)	1根
6	说明书	1本

注意事项.

请仔细阅读本章节!

- 1. 收到货后, 请确定仪器背部的标签型号是否符合您订购的 产品,如果有误,请及时与我们联系。
- 2. 请仔细阅读产品说明书,熟悉操作方法。
- 3. 请注意防水、防摔、防震和防高压电,以免损坏仪器。
- 4. 仪器工作温度范围: -20℃~60℃。
- 5. 非产品本身质量问题,不予保修!
- 6. 本产品对目标气体进行检测,要达到目标环境真实浓度有 一定的反应时间,所以在进入潜在的危险区域时,请务必 做好个人以及其他安全防护。
- 7. 对本产品进行充电时, 使用正确的充电线, 注意用电安全! 如果怀疑充电器或者仪器有故障,请与我们联系。
- 8. 根据电量及时充电。请在待机或者关机状态下进行充电。
- 9. 开机后,请确认系统时间正确后再进行检测。
- 10.报警时:浓度值会显示成黄色和红色,蜂鸣器会慢叫和快 叫,分别对应低报和高报。
- 11.报警阀值: 系统默认采用美国标准的 TWA 和 STEL 值分 别作为低报警和高报警阀值,请根据自己的情况设定正确 的报警阀值,避免发生危险时还未报警。

5

12.当选定的是非 TVOCs 或者 异丁烯气体时,我们仪器显

示的浓度值是根据 CF 换算后的值, 请阅读公式和规则。

13.浓度和温度单位:修改单位后,之前的检测结果将保存为

历史数据库: 然后新建一个数据库作为工作数据库, 所以

建议一开始就设置好工作用的浓度和温度单位。

14.验证 PV6001-VOC 的传感器的响应是否正常,最简单的

办法是对着酒精或者打火机喷出的气体进行简单测试。

15.如果想使用巡检模式,请先在工作模式配置里面,配置巡

检模式的时间点和巡检地点。

16.本仪器属于贵重物品,请妥善保管。

仪器参数

供电电源	3.7v 锂电池; USB 充电	
屏幕	2.8 寸. 分辨率:240*320	
按键	8 按键: 上下左右,OK,ESC,开关,重置	
接口	USB 接口. (数据和充电).	
电池	4500mAH 锂电池。	
尺寸	长 200*宽 70*高 40mm	
气泵	0.3 ~ 0.6 mL/min	
传感器	PID 传感器	
功耗	正常工作 300mA. 开启 WIFI 后,500mA.	
重量	380 克	

仪器所用公式

PPM 转	mg/m3=PPM * (分子量/22.4)	
mg/m3		
РРВ	PPB= PPM*1000	
ug/m3	ug/m3= mg/m3 * 1000	
平均值	等于采样值的总和/采样次数	

仪器规则

TWA 和 STEL	主要参考美国标准。	
	传感器默认使用异丁烯标定的 PPM 值,	
	如果选择了其他预置气体,本仪器显示的值	
	将是目标气体真实的 PPM 值,这一点可能	
	和一些简单的 VOC 检测仪不一样。	
浓度值:	例如:当目标环境有 2000PPM 的乙醇:(乙	
	醇的 TWA=1000, CF=8.72)	
	有些仪器只能测量 TVOC 值,这种将显	
	示的值可能是 2000/8.72=229PPM。然后把乙	
	醇的报警阀值限定下来,例如报警阀值设置	
	为114PPM(1000/8.72)。但实际上这类仪器	

	没有提供参考的报警值,需要您自己去计
	算。
	我们的仪器将显示: 2000PPM, 而报警
	阀值依旧采用 TWA 和 STEL 或者你自定义
	的阀值。这样简单明了,有利于真实的反应
	当前值和国际规范。
	注意: 当选择了 mg/m3 时,我们的仪器
	的报警阀值和量程也都会转为相应的mg/m3
	值显示.
	本系统可以记录每次检测结果、统计数
	据、每秒数据。查询数据时,会显示数据的
	单位。
数据库	当修改了浓度和温度的单位,系统会新
	建一个数据库来保存新单位的数据,避免数
	据混乱。所以在拿到仪器后,建议设置您将
	使用单位。

开机 关机 重启 待机 硬重启

- 开机:关机状态下,长按 [●] 按钮 3 秒钟。
- 关机:开机状态下,长按 ⁽¹⁾ 按钮 3 秒钟。也可以通过点 击软件上的"关机"按钮。
- 重启: 点击软件上的"重启"按钮。
- 待机:点击软件上的"待机"按钮。
- 唤醒:如果使用待机模式关闭的,可以按一下 ❷ 按钮恢复。
- 硬重启: 当上述操作都无法进行时, 系统可能死机了, 这 时可以按 Reset 按钮,强制断电关机。

提示:

- 1. 如果长时间不用, 请用软件关机。
- 2. 如果 30 分钟内一定会使用仪器进行检测,建议用待机 方式关闭: 当需要使用时, 按一下开机按键即可。
- 3. 充电时: 请保持在关机或者待机状态: 如果屏幕亮着, 充电过程很缓慢。

关于电池充电

本产品配备的是 4500mAH 的大容量锂电池,连续开机检 测可以达 24 个小时。如果是间歇性检测,可以在每次检测 完后,根据电量情况进行充电。

注意:

- 1. 充电时请保持在关机或者待机状态: 如果屏幕亮着, 充 电过程很缓慢, 甚至无法冲进电。
- 2. 使用正确的数据线和充电器。充电器 5V, 500mA~ 1000mA.
- 3. 将数据线插入充电仪器 USB 接口时,请注意正确的方 向,轻插轻拔。

文字输入方法

本手持检测仪采用的是 WINCE 智能系统设计, 功能丰富, 所以有些地方需要输入文字。

文字输入方法:

- 1. 双击输入框就会弹出如下图的对话框。
- 2. 字母、数字可以通过软件本身来输入,切换输入方 式点击输入框右下方的按钮。
- 3. 如果需要输入汉字,可以选择微软拼音输入法。
- 4. 输入完成后,点击确定即可。
- 5. 需要删除某个字:将光标定位到该字后面,点击 ←按钮。

清榆入备进文本		
一	she	<-)
光 无		
JTPenIM	def	
拼音输入		确定
键盘	mno	
ąprs tuv	wxyz	Ħпън
@#\$%^ <u>*</u> () -+*/	•	坝相

配置

在主界面点击"配置"按钮,显示如图:



双击一行,将显示该行的配置界面。

修改时间

为正确使用本仪器必须设置正确的时间。如果使用错误的时间进行了检测,数据可能会重复。

本仪器会强制判断时间的年份,必须大于等于出厂日期的年份。即使是这样,也建议使用者注意系统时间是否正确。

注意:

某些情况下,比如电池的电被耗尽关机后,系统时间可能 会重置。

温湿度补偿的说明

本仪器内置了一个温湿度传感器,用于检测目标气体的温 湿度,然后根据传感器的技术参数,对采样数据进行补偿。 湿度越大,检测值会比目标气体真实的浓度小。

该功能默认不开启,原因如下:

- 1. 温度对我们采用的 PID 传感器影响很小,可以忽略不 计。
- 2. 湿度影响虽然大,但是国内其他仪器并未采用该技术, 可能在做认证时会有偏差。
- 3. 如果开启湿度补偿,零点可能容易不准确。

注意:

如果用户开启补偿后,建议重新校正传感器。

校正传感器

多点标定是 PV6001 手持检测仪特色功能之一,多点标定的好处是检测准确。

任何测量仪器,标定校正是非常重要的。本仪器在出厂时, 已经根据其量程进行了校准。通常我们会校准3个点:零点、 线性范围点、满量程。校正的环境温度在15~30摄氏度,湿 度:35%RH~75%RH。

本仪器会记录每一次校正历史,每点击"重新标定"按钮 后,就会生成一个新的编号校正组。你可以点击"设为当前" 切换校正组编号。

校正传感器 (量程0~5000PPM)					
当前使用纲	当前使用编号:(04)				
(04): 20	13-9-17 0:31:	54: 推	算值		~
重新标	定 🔣	li除 (X)		8改备	注
- 今.R.D	(IE 1967)				5
PPM	mv	温度		湿度	^
0.00	97.0000	0.0		0.0	
20.00	139.0000	0.0		0.0	
200.00	326.0000	0.0		0.0	
500.00	690.0000	0.0		0.0	
1000.00	1190.0000	0.0		0.0	-
2000.00	1796.8000	0.0		0.0	
3000.00	2500.0000	0.0		0.0	
4000.00	2800.0000	0.0		0.0	<u> </u>
< >					
完成校正 取消					

警告:

1. 使用标气校正时,要严格遵守标气使用规定,注意安全!

2. 使用者在没有标气的情况下,严禁对非零点进行校准。

零点校正

传感器在使用一段时间后,或者在不同的温度下,零点可 能会稍微变化。如果你需要检测非常低含量,建议校正零点。

零点校正 (重型0~5000PPM)	确认结果-零点校正 (量程0~5000PPM)
29.7℃ 32.7 KH% 信号: 93.800mV	1. 输入标气的浓度 0 🛛 🗹
100	标气的CF值 1.0 🚽
88	对应异丁烯浓度 (ppm) 0.00
76	2.选择ADC数据来源 展大值
64	ADC值(mv) 94.78810
52	,
40, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
正在采样 00:38	
停止采祥 确认结果 取消	确定 取消

标气校正

有标气的情况下,可以使用标气校正。

注意:

- 1. 流量控制在 0.5mL/min。压力控制在 0.5Mpa.
- 2. 校准时间: 建议在通气后, 预热 1~5 分钟后, 再进 行采样。
- 3. 如果使用的不是异丁烯气体,请输入该气体的 CF 值。
- 4. 校准前,也可以拨打我们技术支持电话。

标气按正 (星程0~5000PPM)	确认结果-标气校正 (量程0~5000PPM)
0.0℃ 0.0 %RH 信号: 0.0 mV	1. 输入标气的浓度 5000 💽
4000	标气的CF值 1.0
3200	对应异丁烯浓度(ppm) 5000.00
2400	2. 选择ADC数据来源 ^{手动} 🗸
1600	ADC值 (mv) 3300
800	
0 -180 ·150 ·120 -90 -60 -30 0	
请将仪器通上标气后点击开始采 00:00 样!	
开始采样 () 确认结果 取消	确定 取消

临时零点标定

这项功能也是我们仪器的特色,因为大多数情况下, 零点会有些变动。几乎所有的传感器的零点通常都是:上 电后,零点输出从低到高,然后再慢慢稳定下来。如果每 次都去修改校正值,就很麻烦,也容易出错。所以 PV6001 设计了临时零点,你可以在检测预热时,执行零点校正。 具体操作方法在"开始检测"章节会介绍。

下列情况下,建议使用临时零点校正:

- 1. 当目标区域的气体浓度可能非常小,并且你想检测 出来。
- 2. 在一个温湿度与平常环境不同时。

注意:

- 1. 临时零点标定的有效范围是本次开机,包括待机后 恢复均有效。关机或者重启后无效。
- 2. 如果需要清除零点,点击"清除"按钮。

定义检测气体

本功能是我们仪器最大的特点,内置了 500 多种 VOC 气体(可被10.6eV检测出来的大约200多种)。

通过这项功能,你可以:

1. 不用关心分子量, mg/m3 的转换公式.

2. 混合 VOC 气体时能自动计算 CF 值和分子量。

3. 已知多种气体时,自动计算最危险的气体,并将其 TWA 和 STEL 作为参考的报警阀值。

这项技术完全根据 PID 传感器厂家的技术文档制作,全世 界通用。

查找气体

选择VOC气体		
Formula 🗸		查找
Formula	LocalLanguage	Prop 🔼
C2H4O	乙醛	Acet
C4H6O3	乙酸酐	Acet
СЗН6О	丙酮	Acet
C8H8O	苯乙酮	Acet
C3H4O	丙烯醛	Acro
C3H4O2	丙烯酸	Acry
СЗН6О	烯丙醇	Allyl
C3H5Cl	3-氯丙烯	Allyl
NH3	氨	Amn 🚬
249 + 确定 取消		

你也可以通过选择查找的方式,在中间的输入框双击,输 入要查找的名称,然后点击查找按钮。要查找下一个符合 项目,继续点击查找。

单气体

自定义气体:	名称 Acetophenone		
	选择气体		
国际名称	Acetophenone	Σ	
本地名称	苯乙酮		
气体编号	98-86-2		
化学式	С8нао		
CF	0.60		
TWA	2.8		
STEL	5. 61		
Wolecular	120.14		
Potential	9.29		
ſ		٦	

如果被测环境只有一种 VOC 气体,可以通过定义单气 体,来准确测量。

点击 应按钮,可以将该行文本作为自定义气体名称。

混合气体

2. 混合	, 会体列表	添加气体	移除
%	Proper Name	Local Name	CAS
15 85	Styrene Xylene m	苯乙烯 二甲苯	100 133
<)		>
(2)I Mole	设置百 tems; (100%) cular <mark>,105.85</mark> ;v) 0.33	函出 85 TWA (mix) 81. STFL (mix) 145	设置 7052 5.785

如果目标环境被测气体的成分是已知的,你可以通过 建立混合气体,来准确得到目标气体的浓度。例如某油漆 包含的有机挥发物有: 15%的苯乙烯和 85%的二甲苯。就 可以如图所示,建立这个油漆的属性。

多气体

Proper Name	Local Name	CAS NO.
Acetone	丙酮	67-64-1
Ethanol	乙醇	64-17-5
Toluene	甲苯	108-88-3

如果被测点包含多种 VOC 气体, 但是不知道其比 例,我们通常就将最危险的气体的 TWA 设置为检测仪 的报警阀值。

通过建立多气体,系统自动将最危险的气体通过红 色圆点••标记出来。检测时,如果选择了该气体,系 统会自动采用这个气体的 TWA 值作为报警阀值。

密码设置

本仪器提供密码安全功能,你可以通过选项决定哪些操作 需要输入密码。

注意:

请牢记你设置的密码。如果忘记了,只能通过返厂恢复。

系统安全	
输入密码	123
进行下列操作时要	求输入密码
开始检测	
🦳 停止检测	
■ 查询数据	
▶ 系统配置	
解锁	
确定	E 取消

屏幕亮度

为了让电池更加耐用,本仪器可对屏幕亮度进行控制。

分为工作时亮度,锁定时亮度。

屏幕节能		
工作时亮度		
锁定时亮度		30
1 锁定时关闭	屏幕	
🔲 自动关闭屏	·幕: 当设备3 超过 5	空闲
✔ 报警时转为	·」 t工作时亮度	
	确定	取消

删除历史数据

通过这个功能,可以删除不需要的数据。

目除数据
删除数据库
▶ 执行删除
从当前数据库删除此前的数据
2013- 9- 6 🔽 执行删除
从当前数据库删除这个地点的数据
三一重工 🗸 执行删除
关闭

删除数据库:通过选择数据库,然后点击执行删除。 删除旧的日期数据:选择日期,点击执行后,将删除当前工 作数据库这个日期以前的数据。

删除地点数据:选择地点,点击执行删除,将删除这个检测 地点的数据。

◇ 提示:

本系统配置的是 8G 的内存卡,可以存储很多年的数据。 当数据存满时,再来手动删除一部分。

仪器工作参数

工作模式选择

固定工作模式 和 其他两种工作模式不能同时使用,但是 多点工作和企业巡检可以同时使用。

仪器工作参数
工作模式 单位 存储格式
日 设置为固定检测模式 配置 一
✓ 启用多地点检测功能 检测地点是非固定的.
✔ 启用巡检功能 配置 检测地点和时间是固定。例如:每天8 点 12点 14点 18点对车间1 车间2 车 间3进行检测。
御定 取消

固定工作-配置

如果本仪器每次都在同一个地点检测,检测气体也是 同一种,就可以采用这种方式。 点击配置,输入这个地点 的名称和气体种类、报警阀值等信息。

注意: 如果采用这个工作方式后,其他工作方式将无 法使用。

多点工作

如果本仪器可能会在多个地方进行检测,使用这种方 式就可以在每次检测时,输入检测地点名称和选择气体类 型。

例如:专业检测机构、汽车 VOC 检测服务、家庭装修 检测服务。

企业巡检-配置

如果本仪器用在企业,每天多次对多个车间进行检测, 类似巡查巡检一样,就可以采用这种方式。例如: 某 企业有4个车间,每天8点、10点、14点、16点,都需 要检测一次,以验证工作环境是否安全。就可以用企业巡 检模式。

建立巡检地点:

点击"增加"按钮,添加地点。

点击"删除"按钮,删除不需要的地点。

点击"向上"按钮,将列表选中的地点向上移动。

点击"向下"按钮,将列表选中的地点向下移动。

建立巡检时间:

在巡检时间下拉框的右边:

点击"+"按钮,添加时间标签。

点击"-"按钮,删除当前标签。

提示:

如果当前时间标签的顺序是08点,10点,14点等 等, 想在 8 点和 10 点之间插入一个 09 点的操作方法是: 先选择 08 点,再点击"+",系统将在当前项后插入新标 签。

单位选择:

请注意:修改本页参数,会重新生成数据库,原来的检测 结果将归纳为历史数据。

仪器工作参数		
【工作模式】单位]:	存储格式	,
气体单位	PPM	~
温度单位	°C	~
确定		取消

气体浓度单位

支持 PPM、PPB、mg/m3 、ug/m3 等四种方式。

温度浓度单位

支持摄氏度和华氏度方式。

数据存储内容

请注意:修改本页参数,会重新生成数据库,原来的 检测结果将归纳为历史数据。

仪器工作参数
工作模式单位存储格式
 ✓ 检测结果 ✓ 详细数据(每秒) ✓ 统计数据 每分钟,每小时,天,周,月,季度,年等 统计库,包含平均值,最大值,最小值.
御定 取消

检测结果

记录检测结果, 包含: 地点、开始时间、结束时间、 浓度值(平均值 最大值 最小值)、温度值(最大值、最 小值、平均值)、湿度值(最大值、最小值、平均值)。

详细数据

记录每秒的检测结果,包含:时间、浓度值、温度值、 湿度值、备注。

统计数据

记录统计检测结果,包含每天24小时、每月、每年的: 地点、开始时间、结束时间、浓度值(平均值 最大值 最 小值)、温度值(最大值、最小值、平均值)、湿度值(最 大值、最小值、平均值)。

开始检测气体

选择检测模式

❶ 100% 星期五 2013-9-6 10:12:55	❶ 100% 星期五 2013-9-6 10:13:07
	查询检测记录 开始检测
多地点检测	
查询检测记录 开始检测	
企业巡检	
查询巡检记录 开始巡检	
待机 重启 关机	待机 重启 关机
版本:V2.6 配置 Wifi:关闭	版本:V2.6 配置 Wifi:关闭
图 1	图 2

图 1: 多点检测 和 企业巡检模式开启。

图 2: 是固定模式开启: 开启固定模式后, 开机会自动 进入检测画面。

操作方法:

- 1. 开始检测: 根据想进行检测的模式, 点击对应的 开始按钮。
- 2. 查询记录: 根据想进行检测的模式, 点击对应的 查询按钮。

3. 待机:点击待机后,检测仪将进入待机模式,消 耗极小的电量;待机12个小时,大约损失4%的 电量。

¥

RH%

¥

¥

= TWA: =STEL:

Г

定时设置

取消

- °C

5

60秒

多点模式-开始检测:

在多点检测检测模式下,点击"开始检测"按钮后,将出 现下面的界面。可以从下拉框选择已有的输入点,也可以双 击下拉框,进行手动输入。如果该地点曾经检测过,将沿用 上次的气体信息,你也可以更改。

输入检测信息	输入检测信息
1.检测地点	1. 检测地点
2.选择气体	ad 三一軍工
CF系数	 CF系数
PPM>mg/m3系数 4.00	PPM>mg/m3系数 4.00
低报警 (PPM) = TWA:	低报警 (PPM)
高报警 (PPM) =STEL:	高报警 (PPM)
▶ 开启报警声音提示	🔽 开启报警声音提示
指定温湿度 ℃	指定温湿度
3. (•) 手动检测(分钟) 5 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3. 💿 手动检测 (分钟) 🔵 定时检测
4. 预热时间	4. 预热时间
确定 取消	确定
输入检测信息	注述资源提供分析。
1. 检测地点 三一重工 🗸	南陸部軍家門部市後:
2 选择与体 TWDC-	
2. <u>ABJ+ (KP</u> 1700 S	气体名称 1

Г

定时设置

取消

¥

~

5

60秒

确定

CF系数 1.00

高报警 (PPM) 1000.00

✔ 开启报警声音提示 指定温湿度 □ ℃

3. 💿 手动检测(分钟)

○ 定时检测

4. 预热时间

PPM/mg/m3系数 2.50 低报警(PPM) 500.00



>

报警阀值:请根据情况设定低报警和高报警阀值。

预热时间:

如果长时间未用,建议预热时间设置为3分钟。

短时间使用过,可以使用 60 秒.

如果比较急,可以选择更低的时间,但是可能刚开始的 值会有些偏高。

巡检模式-开始检测:

点击"开始巡检"按钮后,出现类似下面的界面。

進發展式				
巡检时间 <mark>8点 </mark>				
巡检地点列表 PPW				PPM
地点	气体种类	平均值	最大值	最小值
车间1	TVOCs.g1			
车间2	乙醇.g1			
车间3	TVOCs.g1			
< >>				
放弃 保存 开始检测>>				

步骤:

- 1. 选择当前对应的巡检时间.
- 2. 在列表中选择要检测的地点名称.
- 3. 点击"开始检测"按钮.
- 4. 等待完成检测后,系统会自动在列表中选择下一个地 点,然后重复第2步骤。
- 5. 点击"保存"保存本次巡检结果。
- 6. 点击"放弃"将放弃本次巡检结果。

开始检测



图 3

图 4

图 3: 传感器预热中,数据无效。

图 4: 正在检测, 检测总时长 5 分钟, 剩余 4 分 40 秒。如果 是手动停止检测,这个地方将显示一个递增的时间。

按钮示意

	<u>=</u> D- 100%	
电池电量	当前 • 表示正在充电,	如果是个电池标志,
	表示正在使用电池。	
检测地点		

	点击这个按钮可以输入当前检测时刻的备注	
	内容。	
	TVOCs	
与休夕む	☑单种气体。	
小平在你	▶ 混合比例气体。	
	■多种气体。	
CF 值	CF=1 AL=500.00 AH=1000.00 PPM	
报警阀值	依次是 CF 值, AL 低报警值, AH 高报警值,	
单位	当前单位。	
	1 15	
当前值		
——————————————————————————————————————		
	Max = 0.00	
统计值	本次检测中的统计值;点击可以切换显示(最	
911 01	大值-最小值-平均值)。	
	1000	
曲线图	600 <u></u> 400 	
	180 秒内的曲线图,点击可以切换显示方式	
	(满量程、报警线、和检测的最大值最小值	

	区间。	
磁盘空间	🛢 7.6G	
	可以点击这个按钮查询历史记录。	
	WIFI	
WIFI 网络	点击可以配置 WIFI 网络。灰色表示禁用,绿	
	色表示开启,黄色表示开启但未连接。	
本海当前		
且 _何 二則	点击这个按钮后,直接显示当前的检测结果。	
巡 侧印纪术	你可以按列表或者曲线显示详细结果。	
曲线模式的		
状态	点击可以切换曲线模式。	
次时 达工 定	= 0	
□ 四时 仪 止 令 上	点击这个按钮,可以显示当前 ADC 信息,可	
点	以设置和清除临时零点值。	
	道 . 表示气泵打开。	
气泵开关	▶ 表示关闭气泵	
	点击进行开关切换。	
	1 . 表示报警时输出声音。	
蛘 鸣奋儿大	,表示报警时,禁止响蜂鸣器。	
退出	退出	
	退出检测模式界面。	
提示栏	预热中 (44)	

	中间是提示文本:提示当前状态。	
	通常会提示:	
	1. 预热时间。	
	2. 检测时间。	
	3. 定时模式时的下一次检测时间。	
锁定	^{锁定} 表示未锁定,点击后执行锁定。	
	** 表示已经锁定,点击后执行解锁。	

设置检测备注

可以通过点击"检测地点"按钮,实现输入备注文本, 备注文本将写入详细数据的备注字段。 输入备注文本后, 地点按钮将变成紫色。如图: 车间1010三一重工。再次点击该 按钮,停止备注,按钮将恢复成黑底白字。

临时校正零点

通过点击 按钮,将显示"建立临时零点"对话框。

41

■ 长沙市安信仪器有限公司 官网: http://www.pid-voc.com 电话: 0731-85263092



原始零点=97.00。

左图:准备建立新的零点。当前零点=97.00。

右图: 上次建立零点后,当前零点变为94.668。

点击"清除"按钮后,这个临时零点将被清除,将采用原始 零点。

锁定与解锁

=D-100% 星期五 2013-9-6 11:54:21	
ad 💛 TVOCs	ad 🚺 TVOCs
CF=1 AL=500.00 AH=1000.00 PPM	CF=1 AL=500.00 AH=1000.00 PPM
0.00	0.00
29.3°C 33.9 RH% Max= 0.10	29.5℃ 33.7 RH% Max= 0.00
1000	1000
800	800
600	600
400	400
200	200
-180 -150 -120 -90 -60 -30 0	-180 -150 -120 -90 -60 -30 0
😂 7.6G WIFI 💷 🙇 = 0 🗄 📣	😂 7.6G WIFI 💷 🐹 = 0 🗄 📢
退出 00:29/01:00 解锁	退出 预热中 (5) 锁定

点击"锁定"按钮后,在右下角将显示"解锁"按钮。 点击"解锁"按钮后,在屏幕中央,显示"->解锁?"按钮。 点击该按钮将解锁。

查询数据

本仪器支持在手持仪器上和电脑上查询历史记录。

●在仪器上直接查询

固定模式查询界面

当工作模式设置为固定模式时,查询界面如图:

查询检测	结果	
数据库文	件 2012-06-1	9 09-42-46 🔽
地点		
()所有:	也点	
(●) 单个封	<u>地点 ↓车间30</u>	06
时间条件		
() 时段		
	2012- 6-18	▼ 0:00:00 ÷
	2012- 6-18	v 23:59:59 🛟
○最近的	的检测结果	10
()所有的	时间	
显示表标	各 显示日	地线 退出

固定模式只能是单个地点,而且地点不可选择。

多点模式查询界面

当工作模式启用多点模式时,点击多点查询界面如图:

查询检测结果	查询检测结果
数据库文件 2012-06-18 13-56-40 💉	数据库文件 2012-06-18 13-56-40 💽
地点	地点
所有地点	○ 所有地点
○单个地点 家庭客户1538751308 🔍	● 单个地点 家庭客户1538751308 √
时间条件	中山防织厂 时间条件 家庭客户15387513086
◎时段	●时段
2012- 6-18 💌 0:00:00 🚔	2012- 6-18 💌 0:00:00 📥
2012- 6-18 💌 23:59:59 🐳	2012- 6-18 💌 23:59:59 🐳
○最近的检测结果 10 🗧	○最近的检测结果 10 🚍
○ 所有时间	○ 所有时间
显示表格 显示曲线 退出	显示表格 显示曲线 退出

多点模式时,可以查询所有地点的,也可以指定1个 地点。

查询所有地点时,不可以显示曲线。

查询单个地点时,可以使用曲线显示这个地点的检测 趋势图。

巡检模式查询界面

查询某天所有地点的巡检结果

点击显示表格后,将显示所有地点的这个日期的 巡检数据,如图:

查询检测结果	
数据库文件 2012-06-18 14-25-40	¥
地点	
所有地点 最大值	-
○单个地点 车间101	
时间条件 ● 时段 2012-6-18 ▼ 0:00:00 2012-6-18 ▼ 0:00:00	
○最近的检测结果 10 🚍	
○ 所有时间	
显示表格 显示曲线 退出	



显示表格:

黄色标记的表示低报警。 红色标记的表示高报警。

查询某天某个地点的巡检结果:

查询检测结果 数据库文件 2012-06-18 14-25-40 V 地点 ○ 所有地点 最大值 车间101 ● 单个地点 ~ 时间条件 ()时段 2012- 6-18 ▼ 0:00:00 -2012- 6-20 ₹ 23:59:59 10 ○ 最近的检测结果 -)所有时间 显示表格 显示曲线 退出 检测结果 [车间101] (PPM) (2012-06-18) (2012-06-18) [车间101] (PPM) 22.154 标签 平均值 最大值 最小值 开始时间 19.939 08点 1.04 1.086 0.657 2012-06-17.723 10点 4.721 4.816 4.482 2012-06-15,508 12点 3.768 3.83 2012-06-3.479 13.292 ←平均值 14点 0.0 22.154 0.0 2012-06-11.077 ▲ 最大值 16点 3.904 3.975 3.65 2012-06-8.862 最个值 18点 6.646 4.431 2.215 0.000 10点 12点 14点 16点 1980 < > |< < 1 1 > >1 导出 关闭 关闭

●在电脑上查询:

电脑上的操作界面和仪器上的操作界面一致,不再重复 描述。

在电脑上查询的操作步骤:

- 1. 将仪器用数据线连接至电脑的 USB 口。
- 2. 打开"我的电脑"或者"计算机"。
- 3. 再打开"可移动磁盘"。
- 4. 双击 "PC Tools" 文件夹里面的 "Query.exe" 文件, 即可运行查询软件。

注意事项:

- 1. 连接至电脑后, 仪器将无法进行检测。
- 2. 如果正在检测,请勿连接至电脑。
- 3. 请确保电脑的 USB 口是正常的。

数据备份

- 1. 将仪器用数据线连接至电脑的 USB 口。
- 2. 打开"我的电脑"或者"计算机"。
- 3. 再打开"可移动磁盘"。
- 4. 将"Database"目录复制到电脑上。