

300&500 系列气体检测仪操作指南

声明

Aeroqual 300&500 系列检测仪和远程适配器符合 EN 50082-1:1997

Aeroqual 300&500 系列检测仪和远程适配器符合 EN 50081-1:1992

Aeroqual 300&500 系列检测仪和远程适配器符合 FCC 规则第 15 部分。操作符从以下条件：(1) 这些设备不会造成有伤害的干扰；(2) 这些设备必须可以接受任何收到的干扰，包括这些干扰可能会造成不希望的操作。

质量保证

感谢你购买 Aeroqual 的这款产品，为了最大程度的熟悉本产品的特点，我们建议你跟随我们做以下几个简单的步骤：

1. 阅读安全和有效使用的指南
2. 阅读所有的 Aeroqual 的质保条款和条件
3. 保存产品的原始包装。（当需要维修的时候，需要提供原始包装。）

我们的保证

产品	保证期
300&500 系列检测仪主机	购买之日起 1 年
传感器-所有气体	购买之日起 1 年
附件	
电池	购买之日起 3 个月
其他附件	购买之日起 1 年

1. 如果 Aeroqual 维修或者更换该产品，那么维修或者更换的产品的质保期为剩余质保期或者 90 天，取时间较长者。
2. Aeroqual 的质量保证仅限于在遵守本手册规定操作下，由于产品设计或者材料缺陷造成仪器无法正常工作。不包括由于人为因素造成的仪器无法正常工作。详细情况请咨询当地经销商

为了您的安全

请仔细阅读以下简单的条文，如果忽视这些条文可能会对您造成伤害。

1. 请在使用前仔细阅读本手册
2. 只有通过 Aeroqual 认证的个人才能够服务该产品
3. 当您连接到其他设备上的时候，请仔细阅读安全细节，不要连接不兼容的产品。（只能使用通过认证的附件）
4. 不要让传感器置于或者接近挥发性可燃性气体或者化学物质
5. 300&500 系列智能气体检测仪和传感器被用于检测环境气体浓度。Aeroqual 并不保证使用

上海汇分电子科技有限公司

地址：上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编：200070

电话：+400-660-9565

传真：+86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮：19mro@19mro.com

者的安全。在危险的环境当中，必须做好适当的健康和安全防护计划

注意和维护

此监测仪是一款设计出众以及高质量的仪器，使用的时候必须注意下面叙述的所有事项。当您使用该仪器时：

1. 请保持该仪器和其所有的组件至于远离儿童
2. 保持干燥，尽量避免水分或露水。液体中包含的矿物质可能会损坏电路板
3. 请不要在肮脏和多粉尘的环境中使用和保存该仪器
4. 不要将传感器至于超过测量上限的环境当中
5. 请不要在低于 10 摄氏度的环境中关闭和保存仪器
6. 本仪器设计温度范围是-5 度到 50 度，剧烈的温度变化可能会造成凝结水由此损坏电子元件
7. 在没有阅读本手册前，请不要尝试打开仪器，非专业人士的操控可能会造成仪器的损坏
8. 请不要跌落，敲击，震动，因为这些操作可能会造成内部损坏
9. 请不要使用溶剂，化学物质，或者强的清洁剂清洗仪器表面。您可以使用布料沾点肥皂水进行清洗
10. 不要在仪器运行过程中拔下传感器。因为此操作将会损坏传感器。
11. 请不要将传感器直接放置在高速气流中,AEORUQAL 的产品主要用于监测环境当中气体浓度。
12. 确保使用环境的清洁，请不要在肮脏，多粉尘，有腐蚀性气体的环境中使用该仪器，如果现场比较潮湿，请在使用前确保水不会进入仪器内部。
13. 第一次使用时，请保证仪器预热的时间大于 10 分钟，如果仪器超过 7 天未使用，**请在使用之前预热超过 24 小时。**

抛弃和回收

请注意该产品为电子仪器，如需要抛弃必须要符合当地的法律法规。仪器的外壳是 ABS 和 PC+ABS 构成

如何测量臭氧浓度指南

以下信息将对本产品的使用者提供最大的帮助,使其可以更有效和有效率的操作臭氧监测仪。

一般信息

1. 臭氧比空气重，一般往往沉于底部。因此检测臭氧发生器的泄漏，必须将该监测仪置于合适的位置。
2. 臭氧容易在一些物体表面起反应和分解，例如墙面、家具表面
3. 嗅觉并不是一种可靠的方法来确定臭氧的浓度，每个人的嗅觉阈值是不一样的，同时也会受到当地环境影响

上海汇分电子科技有限公司

地址：上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编：200070

电话：+400-660-9565

传真：+86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮：19mro@19mro.com

臭氧的点测量

1. 因为臭氧的浓度的变化可以十分迅速，因此比较明智的方法是测量较长一段时间来获取他的平均值
2. 将监视器至于平坦表面，并将进气口朝着房间中心
3. 用最大、最小、平均值测量特性进行平均值测量
4. 采样时拿着监测仪可能会由于您本人的存在造成臭氧浓度的改变从而造成臭氧读数错误

错误读数

1. 该臭氧检测仪被设计用于对臭氧浓度的选择性测量，然而一些其他的氧化性气体例如氯气、二氧化氮等高浓度将会造成错误读数。高浓度的碳氢化合物的存在例如酒精蒸汽、油、有机溶剂可能会减少甚至是屏蔽臭氧浓度。
2. 臭氧可能会和有机化合物进行反应和分解，现场人为的存在亦可能会造成臭氧浓度的降低。

标定

1. 所有的传感器在出场之前都预标定过，客户不需要再标定
2. 所有的 Aeroqual 的传感器在其使用寿命内都不需要重新标定
3. Aeroqual 臭氧检测仪随机提供了诊断工具，它将提示用户传感器的工作状态
4. 环境条件例如：粉尘、高湿度、振动、化学物质、过冷和过热以及高浓度的臭氧都将会影响传感器的性能和寿命。如果您有什么疑问请联系当地的经销商
5. 如果现场的条件非常恶劣可能会造成您的传感器需要经常地更换，在这类环境中使用之前请详细咨询当地经销商

监测仪组件

300 系列监测仪

1. 300 系列主机
2. 传感器
3. 12VDC 800mA AC/DC 适配器
4. 用户手册
5. 电池夹-9.6V Ni-MH

500 系列监测仪

1. 500 系列主机
2. 传感器
3. 数据记录软件 CD
4. 12VDC 800mA AC/DC 适配器

上海汇分电子科技有限公司

地址：上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编：200070

电话：+400-660-9565

传真：+86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮：19mro@19mro.com

5. 串行线
6. 用户手册
7. 电池夹-9.6V Ni-MH

请检测所有的组件是否有遗失，如果发生类似情况请及时和当地经销商联系。

上海汇分电子科技有限公司

地址：上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编：200070

电话：+400-660-9565

传真：+86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮：19mro@19mro.com

关于您的监测仪

300&500 系列臭氧监测仪由 Aeroqual 公司特别设计并且结合了 Aeroqual 公司专利的高精度臭氧测量技术。不同的传感器决定了高浓度还是低浓度的臭氧被测量。低浓度和高浓度的传感器头可以在同一主机上互换。

以下详细描述了臭氧监测仪的操作和特性：

1. 臭氧监测仪是模块化设计，由两部分组成。300 和 500 监测仪主机和低浓度，高浓度和泄漏探头。这个特性使得用户在传感器失效以后只要更换传感器而不需要更换主机就可以正常使用。监视器可以使用电源或者电池供电，可以固定使用也可以当作手持式测量。
2. 高低报警：高报警由向上的箭头闪动指示伴随着快速的 B-B 声。类似的低报警由向下的箭头闪动指示伴随着较慢得 B-B 声。
3. 报警静音：两个报警静音功能都有效，临时静音和永久静音。临时静音只有在指定报警条件下激活。永久静音将会保持直到用户复位。在临时和永久报警静音的时候报警指示依然激活。
4. 控制功能：使用高低控制可以用来控制外界设备。该特性可以用来控制外界设备例如臭氧发生器
5. 臭氧单位选择：可以选择 PPM 和 mg/m^3 两种单位
6. 最大、最小、平均值测量：监测仪将会显示在测量区间内的最大，最小和平均的气体浓度。测量循环是基于 30 个测量读数。因此一旦循环中有了 30 个读数以后将会显示这 30 个读数的平均值。
7. 0-5V 模拟输出。提供了比例电压输出功能。

上海汇分电子科技有限公司

地址：上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编：200070

电话：+400-660-9565

传真：+86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮：19mro@19mro.com

500 系列监测仪可以提供以下特性：

1. 数据记录功能（500 系列监测仪或者 PC 机）监测仪可以记录多达 8000 个数据点。数据可以下载到计算机内以供用户分析和记录。当数据实时显示在 PC 机上的时候，同样可以通过串口直接记录到 PC 机上。数据记录时间间隔可以从 PC 机或者监测仪上设置从 1 分钟开始递增。
2. 实时时钟功能（24 小时）
3. PC 机设置监视器参数，所有的监视器的参数都可以通过 PC 机进行修改，和设置。

准备开始使用监测仪

装配在进行检测之前以下步骤必须要先完成。

1. 将传感器插入监测仪的顶部。传感器上有箭头指示保证用户可以正确插入。
2. 如果监测仪使用的是电源那么直接就可以使用，如果采用是电池供电用做手持式使用，那么在使用之前必须安装好电池夹并对其充电，以保证监测仪可以正常工作。

安装电池夹

1. 从监测仪上移除电池盖
2. 将电池连接插座插入监测仪上相应的插座中。将电线放入仪器背部的槽内，将电池插入监测仪尾部的铰链处。将电池顶部夹入顶部的夹片中。安装的时候请注意电池朝向，这点在电池背面有清晰地描述。
3. 将电池盖复原。

移除电池夹



1. 从监测仪上移走电池盖

上海汇分电子科技有限公司

地址：上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编：200070

电话：+400-660-9565

传真：+86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮：19mro@19mro.com

2. 将您的拇指插入电池夹左手边的顶部下面小心地从夹片上抬起电池夹
3. 拔起电线连接插座
4. 合上电池盖

安装 AC/DC 适配器

1. 连接 AC/DC 适配器到您当地的电源，使用前确保该电源和适配器匹配
2. 将适配器插入监测仪，这样您就可以使用监测仪了。如果您需要将该监测仪当作便携式来使用那么您就需要对电池夹充电

电池充电

当检测仪作为手持式仪器使用的时候，电池夹是仪器的主要供电来源。当您用电池操作 Aeroqual 检测仪的时候，请仔细阅读以下信息：

Aeroqual 提供以下电池：

长寿命电池夹-9.6V(2100mA/hr Ni-Cd)

充电和放电电池

注意：（在版本在 4.0 或以上- 启动时查看）进行电池充电必须在开机或者待机模式下。

在充电期间，电池标志将会不断闪烁。电池充电可以在已安装传感器或者已移除传感器下进行。（请记住在关机状态下安装或移除传感器）

内置的智能充电电路（版本 V5.1）在以下情况将会停止充电：

1. 满电量@ 10.5V
2. 充电时间总计 15 小时
3. 电池容量已满或无法继续充电。（按下主电源，将会重置充电条件，充电才能继续）
4. 如果电池无法充电（通常出现在电池寿命到期），显示屏将会显示 RB 电池标记，指示需要更换电池。

移除主电源，将会重置充电条件

新的 Ni-MH 电池在使用之前必须完全充满电，在通过几次充电和放电循环以后，电池可以达到它的最大性能。满电量电池将可以运行大约 7 个小时。（注意：PERC 传感器将会消耗更多电力，所以运行的时间会更短）

在待机模式下，电池充电通常需要花费大约 10 个小时左右，在正常工作模式下，大约 15 个小时，如果时间较短，电池电量将无法充满。

电池能够被多次充电。如果设备工作时间明显少于正常时间，请考虑更换电池。

不需要对电池进行放电，如果不使用 S300, 305, 500 或 505 检测仪，请插上主电源适配器并确定设备已经打开后，进行充电。

充满电量电池，如果长时间不使用，它的电量通常会减少。

预热

每次操作检测仪之前必须要对传感器进行预热来燃烧掉传感器表面的物质。当检测仪第一次开机的时候将会预热三分钟。然后在剩下的 7 分钟内读数将会闪动指示传感器仍然处于预热状态。推荐您在暂时不使用的情况下使用 Standby(待机)模式，这样可以保证仪器可尽快地返回工作状态。当机器关闭时间超过 7 天，**强烈建议在使用之前运行 24 小时**

上海汇分电子科技有限公司

地址：上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编：200070

电话：+400-660-9565

传真：+86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮：19mro@19mro.com

操作说明

监视器详细操作指令说明



如何关闭和打开监视器

打开监视器，请按一下电源按钮。随着监视器打开，屏幕上将会显示“AEROQUAL MONITOR V x.x”，等待5秒钟以后，监视器将显示传感器头的类型，可能是“O3 LOW”或者“O3 HIGH”或者“O3 LEAK”，此时，监视器处于热机状态。在监视器完成热机后，数据参数将会被显示。

例如：



备注：根据传感器不同显示不同精度数值

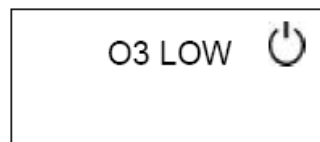
关闭监视器，请按住电源按钮2秒钟后仪器将会发出嘟嘟的响声直到监视器将会关闭，仪器操作将会失效。

待机模式

激活监视器的待机模式，请再按一下电源按钮。这样将会停止监视器操作，但是传感器仍将保持热机状态。在待机模式下，可以节约电量，传感器只需通过很短的热机阶段就可以恢复气体浓度测量。

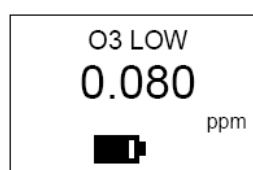
待机监视器将有如下显示：

返回正常操作模式，请再按一下电源按钮。



电池工作模式

当用户在电池工作模式下进行监视器操作，在监
会显示，电池燃料方框。当电池电量减少，电池燃料



监视器的下端将
方框将会显示

上海汇分电子科技有限公司

地址：上海市天目西路547号恒基不夜城1号楼2203室 邮编：200070

电话：+400-660-9565

传真：+86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮：19mro@19mro.com

剩余的电量。

传感器头故障


监视器显示如下两种消息,此时有可能是发生传感器头故障:

“Sensor Failure, Replace sensor” –

该信息指示传感器内部组件故障传感器必须要更换。

“Sensor aging”这个指示说明传感器已经达到了使用寿命，传感器必须要更换。测量读数将不再可靠。

使用菜单和功能键

按一下  可以进入功能菜单，一下菜单将会显示：

300 系列菜单

EXIT
ALARM POINTS
CONTROL POINTS
CONC UNIT
MAX MIN AV STOP
ZERO CAL

退出
报警点
控制点
浓度单位
最大最小平均值
零点校正

500 系列菜单

EXIT
CLOCK SETUP
LOGGING SETUP
ALARMPOINTS
CONTROL POINTS
CONC UNIT
MAX MIN AV STOP
ZERO CAL

退出
时钟设置
记录设置
报警点
控制点
浓度单位
最大最小平均值
零点校正

按  和  滚动菜单

设置时钟 仅 Series 500 仪器

进入时钟设置按 , 将有如下显示:

14:30:12	(小时: 分钟: 秒)
Oct 07 02	(月 日 年)

零点校正

零点校正用来重新设置监测仪的零点。

零点校正必须在严格控制的一个环境下实现，该条件由如下指定：

1. 至少 24 小时预热
2. 清洁的空气，无干扰气体
3. 在监测仪的周围气流稳定，流量低
4. 无振动，监测仪不在移动状态下
5. 温度 20 度 +/- 2 度
6. 相对湿度 50% +/- 5%

不正确的零点校正并不会导致参数错误，它可以通过重复校零过程来实现。

上海汇分电子科技有限公司


地址：上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编：200070


电话：+400-660-9565

传真：+86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮：19mro@19mro.com

按住  直到字符“GO”出现在屏幕上，并进入校零状态。这个周期将会花费 3-10 分钟，校零完成以后仪器通过“B”的一声提示校零完成。

按  滚动到下一个菜单

设置小时

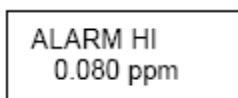
改变小时,按  或 ,按  确认,请注意时间为 24 小时制.




一旦改变确认,光标自动滚动到下一个参数

一次改变分钟,秒,年,月,日.

设置高报警



进入报警菜单后“Alarm Hi”将会显示

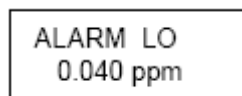


按  和  来增加或者减少设置值。按  键确认。

设置低报警

一旦高报警设置被确认,光标自动滚动到“Alarm Lo”

按  和  来增加或者减少设置值。

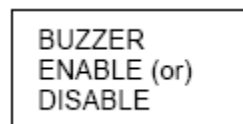


按  键确认

打开和关闭报警

一旦低报警设置完毕,光标将自动滚动到“Buzzer”

按  和  来打开和关闭

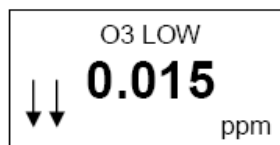


按  键确认选择

屏幕显示报警条件



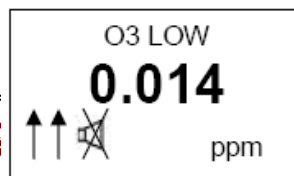
高报显示图案



低报显示图案

屏幕显示报警静音

按  可以激活静音功能。



上海汇分电子科技有限公司

地址: 上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编: 200070


电话: +400-660-9565

传真: +86-21-5206-1832




<http://www.19mro.com>

电邮: 19mro@19mro.com

设置数据记录时间间隔 (仅 500 系列)

按  进入数据记录菜单, Log Freq 将会显示:

LOG FREQ:
1 MIN



按  和  改变数据记录时间, 按  确认改变

按  进入下一个菜单


改变测量浓度单位

按  进入“CONC UNIT”菜单, 将显示一下图案:

OZONE UNIT:
ppm (or)
mg/m³


按  和  在 ppm 和 mg/m³ 之间切换

最大值, 最小值, 平均值测量

按  在 Start(开始)和 Stop(停止)之前切换

在 Exit 菜单上按  退出菜单。

开始和停止数据记录 仅 500 系列

按住  超过 2 秒, 直到监测仪 B-的一声响, 将在屏幕的底部将显示一个三角符号。

(参考右图)

O3 LOW
0.024
△ ppm

开始数据记录,

常见问题

故障描述	可能原因	解决方案
没电	连接线损坏 电源损坏 电池电力不足 主机损坏 传感器损坏	更换电源线 更换 12VDC 电源 对电池充电 更换主机 更换传感器
当传感器是新的时候出现 "failure" 字样	长时间搁置, 预热时间不足 空气污染严重 传感器损坏	在满电力的情况下运行 24/48 小时 移动传感器到清洁空气下检测读数 更换传感器
在零空气环境下读数偏高	背景气体浓度高于正常值 干扰气体存在 传感器损坏	移动传感器到清洁空气下检测读数 移动传感器到清洁空气下检测读数 更换传感器
读数低于期望读数	传感器正确 传感器进口污染 传感器风扇失效 干扰气体存在 气体在检测之前起反应或者被分解 空气流速太高 (臭氧传感器) 或者太低 (VOC 和氨气传感器) 传感器灵敏度丢失	检测气体发生器的标定情况 清洁气体传感器的进口过滤器 更换传感器 移动气体传感器到已知浓度的环境中检测气体读数 移动检测仪靠近气源 更改气体流速 更换传感器
读数高于期望读数	传感器正确 干扰气体存在 传感器灵敏度丢失	检测气体发生器的标定情况 移动气体传感器到已知浓度的环境中检测气体读数 更换传感器
无法正常开机	电池电量不足	使用产品附带适配器充电, 稍后再尝试开机
无法正常关机	天气炎热下, 长时间充, 电热机, 导致主机过热。	拔掉充电电源, 等待主机冷却。再尝试关机。
无法给电池充电	电池无法充电 关机状态下充电	更换电池 必须在开机或者待机模式下充电

上海汇分电子科技有限公司

地址: 上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编: 200070

电话: +400-660-9565

传真: +86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮: 19mro@19mro.com

传感器信息

传感头	标定范围 (ppm)	检出线	精确度	分辨率
NH3 0 -100 ppm	0 -100	0.5 ppm	<± 10% 0 -100 ppm	0.1 ppm
NH3 (泄漏) 0 -1000 ppm	0 -1000	2 ppm	<± 10%	1 ppm
CO 0 -100 ppm	0 -100	0.5 ppm	<± 10%	0.1 ppm
CO 0 -1000 ppm	0 -1000	1 ppm	<± 10%	1 ppm
醋酸乙烷 0 -500 ppm 1	0 -500	1 ppm	<± 10 %	1 ppm
碳氢化合物 (C12) 0 -500 ppm	0 -500	1 ppm	<± 10 ppm 0 -100 ppm	1 ppm
			<± 10% 100 - 500 ppm	
H2 0 -5000 ppm 1	0 -5000	5 ppm	<± 10 %	1 ppm
H2O2 0 -5 ppm 1	0 -5	0.02 ppm	<± 10 %	0.01 ppm
H2S 0 -1 ppm	0 -1.0	TBA	TBA	TBA
H2S 0 -10 ppm 1	0 -10	10 ppb	<± 0.5 ppm	0.01 ppm
H2S 0 -50 ppm	0 -50	0.05 ppm	<± 1 ppm 0 - 10 ppm	0.1 ppm
			<± 2 ppm 10 -50 ppm	
异丙醇 0 -500 ppm 1	0 -500	1 ppm	<± 10 %	1 ppm
O3 0 -0.150 ppm	0 -0.150	1 ppb	<± 0.005 ppm	0.001 ppm
O3 0 -0.5 ppm	0 -0.500	1 ppb	<± 0.008 ppm 0 - 0.1 ppm	0.001 ppm
			<± 10% 0.1 - 0.5ppm	
O3 0-10 ppm 2	0-10	0.01ppm	<± 0.1 ppm 0-1 ppm;	0.01 pm
			<± 15% 1 - 10 ppm	
头	标定范围 (ppm)	检出线	精确度	分辨率
O3 (泄漏) 0-50ppm	0 -50	10 ppb	<± 20%	0.01 ppm
NO2 0 -0.2 ppm	0 -0.200	1 ppb	<± 0.01 ppm 0 -0.1 ppm	0.001 ppm
			<± 10% 0.1 -0.2 ppm	
NO2 0 -10 ppm	0 -10	TBA	TBA	TBA
全氯乙烯 0 -200 ppm	0 -200	1 ppm	<± 5 ppm 0 - 50 ppm	1 ppm
			<± 10% 50 - 200 ppm	
SO2	0 -10	0.2 ppm	<± 0.5 ppm	0.01 ppm

上海汇分电子科技有限公司

地址：上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编：200070

电话：+400-660-9565

传真：+86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮：19mro@19mro.com

传感头	标定范围 (ppm)	检出线	精确度	分辨率
NH3 0 -100 ppm	0 -100	0.5 ppm	<± 10% 0 -100 ppm	0.1 ppm
NH3 (泄漏) 0 -1000 ppm	0 -1000	2 ppm	<± 10%	1 ppm
CO 0 -100 ppm	0 -100	0.5 ppm	<± 10%	0.1 ppm
CO 0 -1000 ppm	0 -1000	1 ppm	<± 10%	1 ppm
醋酸乙烷 0 -500 ppm 1	0 -500	1 ppm	<± 10 %	1 ppm
碳氢化合物 (C12) 0 -500 ppm	0 -500	1 ppm	<± 10 ppm 0 -100 ppm	1 ppm
			<± 10% 100 - 500 ppm	
H2 0 -5000 ppm 1	0 -5000	5 ppm	<± 10 %	1 ppm
H2O2 0 -5 ppm 1	0 -5	0.02 ppm	<± 10 %	0.01 ppm
H2S 0 -1 ppm	0 -1.0	TBA	TBA	TBA
H2S 0 -10 ppm 1	0 -10	10 ppb	<± 0.5 ppm	0.01 ppm
H2S 0 -50 ppm	0 -50	0.05 ppm	<± 1 ppm 0 - 10 ppm	0.1 ppm
			<± 2 ppm 10 -50 ppm	
异丙醇 0 -500 ppm 1	0 -500	1 ppm	<± 10 %	1 ppm
O3 0 -0.150 ppm	0 -0.150	1 ppb	<± 0.005 ppm	0.001 ppm
O3 0 -0.5 ppm	0 -0.500	1 ppb	<± 0.008 ppm 0 - 0.1 ppm	0.001 ppm
			<± 10% 0.1 - 0.5ppm	
O3 0-10 ppm 2	0-10	0.01ppm	<±0.1 ppm 0-1 ppm;	0.01 pm
			<± 15% 1 - 10 ppm	
0 -10 ppm 1				
SO2 0 -100 ppm	0 -100	0.5 ppm	<± 10%	0.1 ppm
三氯乙烯 0 -200 ppm	0 -200	1 ppm	<± 5 ppm 1 - 50 ppm	1 ppm
			<± 10% 50 - 200 ppm	
VOC (NMHC) 0 -25 ppm	0 -25	0.1 ppm	<± 10% 0.1 -25 ppm	0.1 ppm
CH4(甲烷) 0-10000	0-9999	-	± 15%	1 ppm
VOC (甲苯) 4 0 -500 ppm	0 -500	1 ppm	<± 10 ppm 1 - 200 ppm	1 ppm
			<± 10% 200 - 500 ppm	

上海汇分电子科技有限公司

地址：上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编：200070

电话：+400-660-9565

传真：+86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮：19mro@19mro.com

CO2 0 -2000 ppm s	0 -2000	-	< $\pm(40\text{ppm} + 3\% \text{ of reading})$	10 ppm
温度	-20 to 100 °C	0.01 °C	< ± 0.3 °C	0.01 °C
湿度	0 to 100%	1% RH	2% RH	1% RH

- 1 其它浓度可选, 请洽询
- 2 <0.5ppm 精度未指定 (如果需要精确测量 <0.5ppm 浓度请使用低浓度或者超低浓度探头)
- 3 非甲烷类碳氢传感器 (对乙醇和酯类不敏感)
- 4 其它标定 VOC 可选
- 5 NDIR 传感器仅可用于 S940 和 SM70

产品保修卡

如果设备发生故障, 请与我公司联系, 我们将竭诚为您服务。

产品信息:

主机型号: _____

传感器序列号: _____

中国总代理: Nano 电子商城

Tel: [4006609565](tel:4006609565)

Fax: 021-52069907*107

E-mail: 19mro@19mro.com

<http://www.19mro.com>

上海汇分电子科技有限公司

地址: 上海市天目西路 547 号恒基不夜城 1 号楼 2203 室 邮编: 200070

电话: +400-660-9565

传真: +86-21-5206-1832

<http://www.19mro.com>

电邮: 19mro@19mro.com