

Eranntex

无线互联气体检测仪 (区域气体检测仪) 产品说明书



深圳市逸云天电子有限公司

PTM600-S

版本: V10.0

目 录

一、PTM600-S产品概述	2
二、PTM600-S产品特点	2
三、PTM600-S技术特性	3
四、外形图及按键说明	4
五、操作说明	6
5.1 开机启动操作说明	6
5.2 通道校准操作说明	6
5.3 通道开关操作说明	9
5.4 恢复出厂设置操作说明	10
5.5 报警设置操作说明	10
5.6 系统设置操作说明	11
5.7 其它设置操作说明	15
5.8 本机信息操作说明	16
六、注意事项	17
七、常见故障及解决对策	17
八、传感器参数选型表	19

一、PTM600-S产品概述

PTM600-S无线互联气体检测仪用于精确检测分析多种气体浓度及环境温湿度，采用3.5寸高清彩屏实时显示，采用国际著名品牌的气体传感器，适用于受限空间环境中的气体浓度监测，具备视频监控、区域监测、无线图像传输等功能。

二、PTM600-S特点

- ★ **可以同时检测1~6种气体（以实物为准），单位自由切换**
单位可选：PPM、mg/m³、Vol%、LEL%等。
- **设备间支持报警互联，实现区域报警，支持SOS一键呼叫**
- **实时视频监控，视频录像，远程读取**
- **整体小巧便携，电池容量大，功耗管理，延续待机时长**
- **具有数据路由网关功能**
- **应急照明功能**
- **开机自动组网，快速部署，组网数量单主机支持16从机**
- **3.5寸高清触摸屏，触摸操控，同时可以支持简便的3按键操作**
- **采用嵌入式实时操作系统，工业级设计，运行速度快，稳定可靠**
- **可设置是否显示最大值、最小值、平均值**
- **采用8200mAh大容量聚合物锂电池**
- **主界面多组气体同时显示，单一气体显示，实时浓度曲线显示**
- **大容量数据存储，实时数据，报警数据自动保存，支持SD卡扩展**
- **具有数据无线传输，支持多种信号输出云平台及服务器等**
- **支持4G/wifi/Lora等无线通讯，可同时支持2种以上无线通讯方式**
- **多种报警模式设置：低报警、高报警、区间报警、TWA/STEL报警**
智能报警输出：多种声光报警（警报警音），360°全方位高亮度报警指示灯，高低报呈现不同灯闪烁频率，不同声音。
支持语音报警播报及远程平台控制语音播报；支持远程平台控制声光报警。
- **选配GPS/北斗定位功能，并上传位置信息**
- **高精度温湿度测量（选配）**

三、PTM600-S技术特性

检测气体	硫化氢H ₂ S、一氧化碳CO、氧气O ₂ 、可燃气体EX等其他气体可选配。				
应用场合	受限空间、区域监测、消防应急。				
检测范围	H ₂ S: 0~100PPM; CO:0~1000PPM; O ₂ :0~30%Vol EX:0~100%LEL; 其他气体及量程可定制。				
检测原理	电化学、催化燃烧、红外、热导、PID光离子等，根据气体类型、量程、现场环境和用户需求而定。				
功耗	功耗≤5W，典型值2W,最大值5W。				
示值误差	≤±3%F.S（其他或更高精度可订制）。				
响应时间	T90≤30秒	恢复时间	≤30秒	重复性	≤±2%
工作环境	温度：-20~+55℃（典型值）-40~+70℃（极限值） 湿度：10~95%RH，非凝露场合。				
温湿度测量（选配）	选配：温度-40℃~+70℃，精度0.5℃； 湿度0~100%RH，精度3%RH。				
工作电源	3.8VDC，8200mAh大容量聚合物锂电池。				
报警音量	>105dB。				
防护等级	IP66。				
防爆类型	本质安全型。				
防爆标志	Exia IIC T4 Ga。				
执行标准	GB 15322.3-2019《可燃气体探测器工业及商业用途便携式可燃气体探测器》 GB 3836.1-2010《爆炸性气体环境用电气设备 通用要求》 GB 3836.4-2010《爆炸性气体环境用电气设备 本质安全型“i”》				
外型尺寸	102×115×206mm(L×W×H)。				
重量	1.2Kg。				
标准附件	包装箱、说明书、合格证（保修卡）、USB充电器（含数据线）、三角架				

四、外形图及按键说明



外形图:

102 × 115 × 206mm(L × W × H)

按键说明:

开关机键: 长按开关机、切换按键功能，左下角出现模式 (↑ →、↓ ←、确定 返回、确定 TAB、消音、复位、泵、清除)，根据提示选择

选择键: 根据菜单键切换的功能选择键

菜单键: 根据菜单键切换的功能选择键+菜单页面键

模式选择说明: 按此键，可以在当前页面个选项之间逐一轮选

消音键: 当仪器处于报警状态时，蜂鸣器会一直响，触按此按键可以消音，再次触按此键可恢复声音。

复位键: 仪器如果有历史报警，“浓度报警”状态灯会一直亮着，此时触按“复位”键可消除报警状态

确定键: 当进入仪器菜单后，选中里面的菜单项，按下此按键，可以进行进入该菜单的操作。设置参数完毕，按此键可以起确认和保存作用。

返回键: “返回”键，点击可返回上级菜单

泵键: 控制泵抽气开关

清除键: 清除报警按键

SOS: 长按泵键

“↑”键: 向上位移按键

“↓”键: 向下位移按键

“←”键: 向左位移按键

“→”键: 向右位移按键

序号	名称	示值	单位	状态
1	EX	---	%LEL	成功
2	H2S	0.10	PPM	正常
3	CO	0.1	PPM	正常
4	O2	20.90	%VOL	正常
5	NH3	0.00	PPM	正常
6	SO2	0.00	PPM	正常

模式：确认 返回

序号	名称	示值	单位	状态
1	EX	---	%LEL	失败
2	H2S	0.10	PPM	正常
3	CO	0.1	PPM	正常
4	O2	20.90	%VOL	正常
5	NH3	0.00	PPM	正常
6	SO2	0.00	PPM	正常

模式：确认 返回

浓度校准

CH1 H2S 0.00 PPM

显示系数: 65.535

一级浓度: 049.50 校准

二级浓度: -00.01 校准

三级浓度: -00.01 校准

确定 取消

模式：确认 TAB

浓度校准

浓度校准

设备号: 正确

示值: 一级校准: 成功

一级浓度: 049.50

二级浓度: -00.01

三级浓度: 9999.9 三级校准

确认

模式：确认 返回

5.2.2浓度校准

零点校准之后需要再对该通道做浓度校准，点击返回键返回上级菜单，切换“浓度校准”选择需要进行校准的通道所在行，进入该通道浓度校准窗口。使用切换气体，选择气体通道后点击“确认”就可进行校准，校准成功状态处显示“成功”，校准失败状态处显示“失败”。如右图及下图：

序号	名称	示值	单位	状态
1	EX	---	%LEL	正常
2	H2S	0.10	PPM	正常
3	CO	0.1	PPM	正常
4	O2	20.90	%VOL	正常
5	NH3	0.00	PPM	正常
6	SO2	0.00	PPM	正常

模式：确认 返回

5.3通道开关操作说明

选择“通道开关”，如下图，切换操作的通道所在行，可以对该通道进行“打开”或“关闭”的切换。注意留意最右侧状态那一栏，当前通道状态的变化。如下图：

序号	名称	示值	单位	状态
1	EX	---	%LEL	打开
2	H2S	0.10	PPM	打开
3	CO	0.1	PPM	打开
4	O2	20.90	%VOL	打开
5	NH3	0.00	PPM	打开
6	SO2	0.00	PPM	打开

模式：确认 返回

序号	名称	示值	单位	状态
1	EX	---	%LEL	关闭
2	H2S	0.10	PPM	打开
3	CO	0.1	PPM	打开
4	O2	20.90	%VOL	打开
5	NH3	0.00	PPM	打开
6	SO2	0.00	PPM	打开

模式：确认 返回

5.4恢复出厂设置操作说明

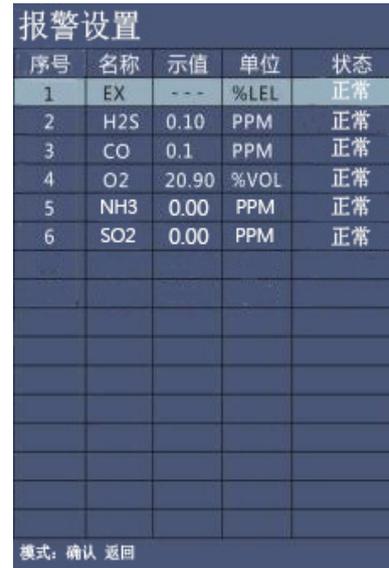
当仪器因误操作无法正常工作时可以选择恢复出厂，进入到出厂设置页面，根据需要勾选“恢复浓度”还是“恢复报警”或者两者都勾选，然后“确定”键来进行恢复出厂设置的操作，恢复出厂成功会显示成功字样。如下图：



“恢复浓度”可以将仪器内校准参数恢复到出厂时的状态，清除出厂后的错误校准，“恢复报警”仅可以将出厂后修改过的报警值恢复到出厂设置值。

5.5报警设置操作说明

选择报警设置可进入报警参数设置页面，切换需要更改报警参数的通道行，进去参数修改界面，可以对该通道的报警模式和报警值进行修改，注意声报值必须和低报值设一致。报警模式可选择：关闭、通联、通开、区联、区开，使用↓、↑切换。如下图：



5.6系统设置操作说明

选择“系统设置”，系统设置菜单内含“通讯设置”，“存储设置”，“容量设置”，“记录查询”，“电源开关”和“记录删除”六个子菜单。如右图：



5.6.1 通讯设置操作说明

选择“通讯设置”即可进入通讯设置界面，如右图。在该界面可以设置本仪器通讯地址，仪器用于GPRS通讯上传数据是要设置序列号，上联口和下联口对应仪器的485输入和485输出，默认波特率都为9600，特殊场合可以按需求修改波特率。4G串口、LORA串口和语音串口的波特率默认也是9600，特殊场合需要修改时，要联系厂家技术，自行更改会导致无法485通讯。如右图：



5.6.2 存储设置操作说明

选择“存储设置”，如右图，即可进入存储设置界面。在该界面可选打开或关闭该功能，并填写存储周期等参数，“确定”可保存设置，即可开启仪器数据存储功能。如右图：



5.6.3 容量设置操作说明

触按子菜单中的“容量设置”，按照需求的通道种类和数量设置好，然后触按界面中的“确认”键，重启仪器即可设置成功。如右图：



5.6.4 记录查询操作说明

选择“记录查询”，即可进入日志查询界面，在该界面填写想要查询的开始时间和结束时间，然后按界面中“确定”键，即可查看对应日志记录，如下图，显示类型可以通过“↓、↑”切换：列表显示和曲线显示。如下图：



5.6.5 电源开关操作说明

选择“电源开关”即可进入电源开关设置页面，在该界面勾选需要切换的电源开关，按“确定”键即可勾选。

如右图：



5.6.6 记录删除操作说明

选择子菜单中的“记录删除”，在该界面勾选想要删除的数据种类，可以对想要删除的数据记录进行删除。如右图：



5.7 其它设置操作说明

选择“其它设置”，即可进入其它设置界面，这里的包含“时间设置”，“菜单语言”，“密码设置”3个子菜单选项，分别对应仪器时间，中英文切换，密码的设置。如下图：

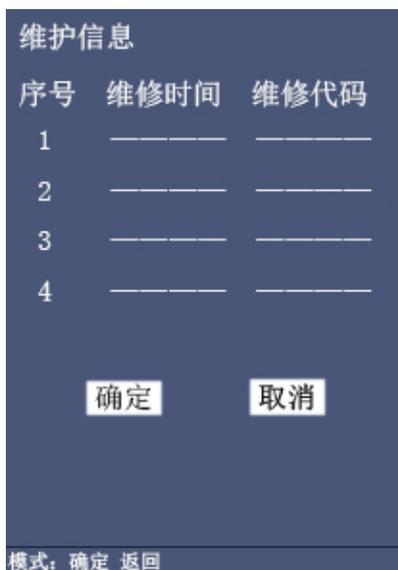


5.8 本机信息操作说明

选择“本机信息”，包含2个子菜单：“本机信息”、“维护信息”，可查看仪器的基本信息，如下图：

选择“本机信息”，看到该仪器的本机软件版本，出厂时间等信息。

选择“维护信息”，即可进入维护信息显示界面，这里可以看到该仪器的维修信息记录。如下图：



六、注意事项

6.1 设备维护

检测仪在正常的环境使用，大部分传感器的有效使用寿命为24-36个月，实际使用寿命与现场温湿度、背景气体等工况相关；在有效使用寿命期内，每6个月或1年要定期对传感器进行一次标定检查，以保证气体检测功能的准确有效。超过有效使用期的和有故障的传感器必须进行更换。

6.2 传感器更换

在传感器出现故障后，请将仪器寄回厂家更换并重新校准。

6.3 注意事项

- 务必在洁净空气中开机；
- 严禁在防爆场合充电；
- 严禁带电更换传感器；
- 禁止高浓度气体测试；
- 禁止用打火机测试。

七、常见故障及解决对策

故障1：低浓度的时候检测不出来

解决对策：

- 1、确认现场是否存在被测气体。
- 2、通入氮气校准零点或在洁净空气中校准零点，校准完以后马上进行检测。
- 3、校准零点以后还检测不出被测气体，需要进行恢复出厂设置操作。
- 4、恢复出厂设置以后还检测不出来，需要再次通入氮气或在洁净空气中进行零点校准操作，校准完以后马上进行检测。
- 5、以步骤都试了还是检测不出来，建议联系厂家售后人员。

故障2：在空气中，没有被测气体，但是数值波动很大或乱跳

解决对策：

- 1、若现场存在被测气体，一般情况下温度和湿度波动大会造成仪器检测数值短

时间内波动较大，待空气中的温度和湿度恒定后，数值也会相对比较稳定。

- 2、若对仪器进行零点校准或目标点校准操作，可能存在检测不出低浓度的气体；若在有被测气体的场合进行了目标点校准，但校准的浓度值和实际浓度值不符，可能造成仪器数值波动很大或检测到的数值偏小，以上2种情况进行恢复出厂操作就可以解决。
- 3、如仍无法解决问题，需要确认是否通入了高浓度的气体或有高浓度的气体冲击了传感器，如果冲击过传感器，建议将仪器上电老化24小时以后，数值还不稳或降不下来就可能是传感器被冲击损坏，需要更换传感器。

故障三：检测不准确

解决对策：

- 1、确认现场的气体浓度是否准确，有时候理论值和实际值之间的差值很大，最好通过通入标准气体来验证仪器的准确性，或送第三方计量机构检测。
- 2、若传感器使用的时间较长，测量值可能会有一些误差，需要先和厂家确认传感器是否还可以再继续使用，若传感器本身已经快接近使用寿命了，即使标定完当时可以正常使用，但是过不了多久又不能正常使用了，建议更换传感器。

故障四：数值为0的时候或在空气中没有达到报警值也报警

解决对策：

- 1、检查报警值是否被修改了。
- 2、检查报警方式、报警模式是否被修改了。
- 3、查看报警状态是浓度报警还是故障报警，浓度报警会出现AL或AH字样，并且红色指示灯会闪烁，故障报警会亮黄色灯。
- 4、如果是人为修改导致的报警可以通过恢复出厂设置来解决，故障报警需要进一步检查是否短路、断路，接触不良，传感器故障等，或寄回厂家检查。

故障五：无法和电脑通讯

解决对策：

- 1、检查设备地址，通讯软件里设置的地址必须和仪器的设备地址一致。
- 2、在电脑的 硬件-设备管理器-端口 检查RS485/RS232转换器对应的串口是否连接上。对于USB接口的设备，也是要检测串口是否连上，端口号是否正确，波特率是否正确，默认波特率为9600。

故障6：泵的故障排查

解决对策：

- 1、长按pump键，会把泵关闭（屏幕右上角绿色小风扇图标是静止的不是转动的），可长按pump键开启泵，确认右上角绿色小风扇图标是转动的；
- 2、泵开启了定时测量功能，泵运行到设定时长就自行停止了（刚开机时泵是运转的屏幕上沿有倒计时数值，到一定时间泵就停了）；可长按菜单键开启泵，或者关闭定时测量功能。

第八章 传感器参数选型表

主要技术指标

检测气体	量程	精度	最小读数
检测气体	量程	精度	最小读数
可燃气(EX)	0-100%LEL	< ±3%(F.S)	0.1%LEL
可燃气(EX)	0-100%Vol	< ±3%(F.S)	0.1%Vol
甲烷(CH ₄)	0-100%LEL	< ±3%(F.S)	0.1%LEL
甲烷(CH ₄)	0-100%Vol	< ±3%(F.S)	0.1%Vol
氧气(O ₂)	0-30%Vol	< ±3%(F.S)	0.01%Vol
氧气(O ₂)	0-100%Vol	< ±3%(F.S)	0.01%Vol
氧气(O ₂)	0-1000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
氧气(O ₂)	0-50000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
一氧化碳(CO)	0-500ppm	< ±3%(F.S)	0.1ppm
一氧化碳(CO)	0-1000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
一氧化碳(CO)	0-2000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
一氧化碳(CO)	0-20000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
一氧化碳(CO)	0-100000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
一氧化碳(CO)	0-100%VOL	< ±3%(F.S)	0.01%Vol
二氧化碳(CO ₂)	0-10000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
二氧化碳(CO ₂)	0-2000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
二氧化碳(CO ₂)	0-5000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm

传感器参数选型表

检测气体	量程	精度	最小读数
二氧化碳 (CO ₂)	0-50000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
二氧化碳 (CO ₂)	0-20%Vol	< ±3%(F.S)	0.01%Vol
二氧化碳 (CO ₂)	0-50%Vol	< ±3%(F.S)	0.01%Vol
二氧化碳 (CO ₂)	0-10%VOL	< ±3%(F.S)	0.01%Vol
甲醛 (CH ₂ O)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
甲醛 (CH ₂ O)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
甲醛 (CH ₂ O)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
臭氧 (O ₃)	0-1ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
臭氧 (O ₃)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
臭氧 (O ₃)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
臭氧 (O ₃)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
臭氧 (O ₃)	0-2000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
臭氧 (O ₃)	0-30000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
硫化氢 (H ₂ S)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
硫化氢 (H ₂ S)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
硫化氢 (H ₂ S)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
硫化氢 (H ₂ S)	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.1ppm
硫化氢 (H ₂ S)	0-20000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
硫化氢 (H ₂ S)	0-50000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
硫化氢 (H ₂ S)	0-10000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
二氧化硫 (SO ₂)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
二氧化硫 (SO ₂)	0-20ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
二氧化硫 (SO ₂)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
二氧化硫 (SO ₂)	0-500ppm	< ±3%(F.S)	0.1ppm
二氧化硫 (SO ₂)	0-2000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
二氧化硫 (SO ₂)	0-5000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
二氧化硫 (SO ₂)	0-10000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
一氧化氮 (NO)	0-25ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
一氧化氮 (NO)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm

传感器参数选型表

检测气体	量程	精度	最小读数
一氧化氮 (NO)	0-2000ppm	< ±3%(F.S)	0.1ppm
一氧化氮 (NO)	0-5000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
二氧化氮 (NO ₂)	0-20ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
二氧化氮 (NO ₂)	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.1ppm
二氧化氮 (NO ₂)	0-1000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
二氧化氮 (NO ₂)	0-5000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
氮氧化物 (NOX)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
氮氧化物 (NOX)	0-5000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
氯气 (Cl ₂)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
氯气 (Cl ₂)	0-20ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
氯气 (Cl ₂)	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.1ppm
氯气 (Cl ₂)	0-1000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
氨气 (NH ₃)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
氨气 (NH ₃)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
氨气 (NH ₃)	0-1000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
氨气 (NH ₃)	0-5000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
氨气 (NH ₃)	0-10000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
氨气 (NH ₃)	0-100%LEL	< ±3%(F.S)	0.1%LEL
氢气 (H ₂)	0-100%LEL	< ±3%(F.S)	0.1%LEL
氢气 (H ₂)	0-1000ppm	< ±3%(F.S)	0.1ppm
氢气 (H ₂)	0-20000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
氢气 (H ₂)	0-40000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
氢气 (H ₂)	0-100%Vol	< ±3%(F.S)	0.01%Vol
氦气 (He)	0-100%Vol	< ±3%(F.S)	0.01%Vol
氩气 (Ar)	0-100%Vol	< ±3%(F.S)	0.01%Vol
氙气 (Xe)	0-100%Vol	< ±3%(F.S)	0.01%Vol
氰化氢 (HCN)	0-30ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
氰化氢 (HCN)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
氯化氢 (HCL)	0-20ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm

传感器参数选型表

检测气体	量程	精度	最小读数
氯化氢(HCL)	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.1ppm
氯化氢(HCL)	0-2000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
磷化氢(PH ₃)	0-5 ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
磷化氢(PH ₃)	0-25 ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
磷化氢(PH ₃)	0-2000 ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
二氧化氯(CL O ₂)	0-1ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
二氧化氯(CL O ₂)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
二氧化氯(CL O ₂)	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
环氧乙烷(ETO)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
环氧乙烷(ETO)	0-1000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
环氧乙烷(ETO)	0-100%LEL	< ±3%(F.S)	1%LEL
光气(COCL ₂)	0-1ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
光气(COCL ₂)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
硅烷(SiH ₄)	0-1ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
硅烷(SiH ₄)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
硅烷(SiH ₄)	0-1000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
氟气(F ₂)	0-1ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
氟气(F ₂)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
氟气(F ₂)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
氟化氢(HF)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
氟化氢(HF)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
溴化氢(HBr)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
溴化氢(HBr)	0-2000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
乙硼烷(B ₂ H ₆)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
砷化氢(AsH ₃)	0-1ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
砷化氢(AsH ₃)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
锗烷(GeH ₄)	0-2ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
锗烷(GeH ₄)	0-20ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
肼, 联氨(N ₂ H ₄)	0-1ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm

传感器参数选型表

检测气体	量程	精度	最小读数
肼, 联氨(N ₂ H ₄)	0-300ppm	< ±3%(F.S)	0.1ppm
溴气(Br ₂)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
溴气(Br ₂)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
乙炔(C ₂ H ₂)	0-100%LEL	< ±3%(F.S)	0.1%LEL
乙炔(C ₂ H ₂)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
乙炔(C ₂ H ₂)	0-1000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
乙炔(C ₂ H ₂)	0-10000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
乙烯(C ₂ H ₄)	0-100%LEL	< ±3%(F.S)	0.1%LEL
乙烯(C ₂ H ₄)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
乙烯(C ₂ H ₄)	0-1000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
乙烯(C ₂ H ₄)	0-10000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
乙醛	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
乙醇(C ₂ H ₆ O)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
乙醇(C ₂ H ₆ O)	0-2000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
乙醇(C ₂ H ₆ O)	0-100%LEL	< ±3%(F.S)	0.1%LEL
甲醇(CH ₃ O)	0-100%LEL	< ±3%(F.S)	0.1%LEL
甲醇(CH ₃ O)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
甲醇(CH ₃ O)	0-2000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
二硫化碳(CS ₂)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
二硫化碳(CS ₂)	0-5000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
丙烯腈(C ₃ H ₃ N)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
丙烯腈(C ₃ H ₃ N)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
丙烯腈(C ₃ H ₃ N)	0-2000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
甲胺(CH ₃ N)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
典气(I ₂)	0-50ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
苯乙烯(C ₈ H ₈)	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.1ppm
苯乙烯(C ₈ H ₈)	0-6000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
氯乙烯(C ₂ H ₃ CL)	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
三氯乙烯(C ₂ HCL ₃)	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm

传感器参数选型表

检测气体	量程	精度	最小读数
四氯乙烯(C ₂ Cl ₄)	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
溴甲烷(CH ₃ Br)	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
溴甲烷(CH ₃ Br)	0-10000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
溴甲烷(CH ₃ Br)	0-200g/m ³	< ±3%(F.S)	0.1g/m ³
硫酰氟(SO ₂ F ₂)	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
硫酰氟(SO ₂ F ₂)	0-5000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
苯(C ₆ H ₆)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
苯(C ₆ H ₆)	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
甲苯(C ₇ H ₈)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
甲苯(C ₇ H ₈)	0-20000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
二甲苯(C ₈ H ₁₀)	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
二甲苯(C ₈ H ₁₀)	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
VOC/ TVOC	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.01ppm
VOC/ TVOC	0-100ppm	< ±3%(F.S)	0.1ppm
VOC/ TVOC	0-1000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
VOC/ TVOC	0-10000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
PID	0-10ppm	< ±3%(F.S)	0.001ppm
PID	0-200ppm	< ±3%(F.S)	0.1ppm
PID	0-2000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm
PID	0-10000ppm	< ±3%(F.S)	1ppm

注：其它未在上表列出的气体以及其他检测量程可来电咨询。

声明：本资料上所有内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留解释权。

另：产品若有技术改进，会编进新版说明书中，恕不另行通知，产品外观、颜色如有改动，以实物为准。

深圳市逸云天电子有限公司

SHENZHEN ERANNTX ELECTRONICS CO.,LTD

公司地址：深圳市宝安区西乡街道龙珠社区润东晟工业区10栋7层B

公司电话：0755-26991270 传真号码：0755-26991275 邮编：518052

公司邮箱：micsensor@126.com

公司网址：<http://www.yiyuntian.com>