

Eranntex

产品品牌宣传册



逸云天官网



逸云天微信公众号

深圳市逸云天电子有限公司

石油、化工、环保类气体检测仪

地址：深圳市宝安区西乡街道龙珠社区润东晟工业园 10 栋 7 楼 2 号梯

电话：0755-26991270-0 主线

0755-26991271

0755-26991272

0755-26991273

传真：0755-26991275

GAS DETECTOR SERIES

深圳市逸云天电子有限公司

气体检测整体方案提供商



企业简介

深圳市逸云天电子有限公司成立于2006年初，是集设计、研发、生产、销售于一体的国家高新技术企业。可提供有毒有害、易燃易爆气体检测报警仪、气体分析仪、气体在线监测预处理系统、VOCs在线监测系统、差分紫外光谱气体分析仪、激光气体分析仪、环保安监气体监测云平台等产品。逸云天已通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、CCEP中国环保产品认证；并取得相应产品防爆合格证、CPA型式批准证书、CMC计量许可证、外观专利证书、软件著作权登记证书等。公司产品已经在石油、化工、燃气输配、仓储、市政燃气、消防、环保、冶金、生化医药、能源电力等行业得到了广泛的应用，并得到广大客户的一致认可。

公司现已推向市场的成熟产品包括：新款高清彩屏带存储打印功能的便携式多组分气体检测报警仪MS104K、MS400、MS500、MS600系列、多组分手提气体分析仪PTM600系列，固定在线式MIC-300、MIC-500S、多组分MIC-600系列气体探测器、MIC2000气体报警控制器、TH-2000、TH-3000气体预处理系统、DOAS2000、DOAS3000系列差分紫外光谱分析仪等品种，以及代理英国SIGNAL集团Model 3200系列、MERTS800系列GC-FID气相色谱-火焰离子分析仪。

逸云天始终坚持以：优质的产品、贴心的服务为客户创造安全、环保、健康的工作和生活环境。从客户的需求诊断、方案设计，产品实现，到安装调试、服务运维，提供先进、专业、满意的系统解决方案，为客户创造价值和成功。

未来，逸云天公司会更加科学的协调环境和社会资源，采用现代化的管理模式，对企业的质量管理和服务水平提出更高的要求，以过硬的品质在不断创新中前进。

企业使命：保护所有人的健康和工作环境的安全

经营理念：诚信，创新，专业，品质，可信赖的安全伙伴。

追 求：高效工作，精彩生活。

MS400

便携式四合一气体检测仪

MS400 系列便携式复合型气体检测仪用于：快速检测多种气体浓度及环境温度湿度测量，测量超过限值则发出报警。MS400 采用 2.31 寸高清彩屏实时显示，采用行业知名品牌的传感器，主要检测原理有：电化学、红外、催化燃烧、热导、PID 光离子等。先进的电路设计、成熟的内核算法处理，独特的外形设计，取得了多项软件著作和外观等专利。MS400 适用于检测管道中或受限空间、大气环境中的气体浓度；气体泄漏或各种背景气体为氮气或氧气的高浓度单一气体纯度。检测气体种类超过 500 余种。



产品特点

- ★ 可以同时检测 1 ~ 4 种气体，单位自由切换。
单位可选：PPM、mg/m³、Vol%、LEL%、PPHM、ppb、mg/L。
- ★ 内置泵吸式测量，集成水汽、粉尘过滤器，防止因水汽和粉尘损坏传感器和仪器，可用于高湿度、高粉尘环境响应迅速；特殊气路设计，采样距离大于 10 米，可直接检测负压或正压 -0.5 ~ 2 公斤的气体。
- ★ 丰富的人机界面。
2.31 寸高清彩屏，显示实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储等信息；菜单界面采用高清仿真图形显示各个菜单的功能名称。
- ★ 大容量数据存储功能（容量可定制），支持多种存储方式，选配 RS485 通讯。
标配 10 万条数据存储容量；支持实时存储、定时存储，或只存报警浓度数据；支持本机查看、删除数据，和通过 USB 接口上传到电脑进行数据分析或打印。
- ★ 高温气体检测（选配）。
选配高温采样降温过滤手柄或高温高湿预处理系统可检测 400 度温度的烟气。更高温度的气体检测可订制。
- ★ 人员跌倒报警功能（选配）。
- ★ 超大内存 16G、32G（选配）。
- ★ 三种显示模式可切换。
同时显示四种气体浓度，大字体循环显示单通道气体的浓度，实时曲线显示。
- ★ 图形化显示，以曲线形式反映一段时间内气体浓度变化走势。
- 数据恢复功能，如遇误操作可以选择部分或全部恢复。
- 可设置是否显示最大值、最小值、平均值。
- 标准 USB 充电接口，具有充电保护功能，支持 USB 热插拔，充电状态仪器可正常工作。
- 采用 4600mA 大容量可充电高分子聚合物电池，可长时间连续工作。
- 高精度温湿度测量（选配）。
- 支持实时检测或定时检测，长按“菜单”键 5 秒钟可以关闭泵或开启泵。
- 多种报警方式，报警时多方位立体指示报警状态。
包含声光报警、振动报警、显示屏视觉报警。报警种类包含：浓度报警、欠压报警、故障报警。
- 多种报警模式设置：低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警。
- 误操作识别功能：浓度校准误操作自动识别并阻止，能避免人为因素造成的不良。
- 零点自动跟踪，长期使用不受零点漂移影响。
- 目标点多级校准，保证测量的线性度和精度。
- 中英文界面可选择。
- 宽工作温度：-40 ~ +70℃，支持温度补偿。
- 日志记录。
记录校准日志、维修日志、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能。
- 满足本安电路设计要求，抗静电，抗电磁干扰。
- 防护等级达 IP65，防水溅、防尘、防爆、防震。



单通道界面
Single-Channel Interface



四合一界面
Four Interface



爆款

产品特点

MS400

Portable Quad Gas Detector



产品功能指示



侧视图

背视图

正视图

MS104K

便携扩散四合一气体检测仪

MS104K 便携式四合一气体检测仪是一款移动式快速检测气体浓度的复合型气体检测仪，最多可以同时检测 1 ~ 4 种气体，具有大容量数据存储功能。

MS104K 便携式四合一气体检测仪采用 2.31 寸高清彩屏实时显示浓度，选用知名品牌的传感器，主要检测原理有：电化学、红外、催化燃烧、热导、PID 光离子。



产品特点

- ★ 可以同时检测 1 ~ 4 种气体，单位自由切换。
单位可选：PPM、mg/m³、Vol%、LEL%、PPHM、ppb、mg/L。
- ★ 丰富的人机界面。
2.31 寸高清彩屏，显示实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储等信息；菜单界面采用高清仿真图形显示各个菜单的功能名称。
- ★ 大容量数据存储功能（容量可定制），支持多种存储方式，选配 RS485 通讯。
标配 10 万条数据存储容量；支持实时存储、定时存储，或只存报警浓度数据；支持本机查看、删除数据，和通过 USB 接口上传到电脑进行数据分析或打印。
- ★ 三种显示模式可切换。
同时显示四种气体浓度，大字体循环显示单通道气体的浓度，实时曲线显示。
- ★ 图形化显示，以曲线形式反映一段时间内气体浓度变化走势。
- 数据恢复功能，如遇误操作可以选择部分或全部恢复。
- 可设置是否显示最大值、最小值、平均值。
- 标准 USB 充电接口，具有充电保护功能，支持 USB 热插拔，充电状态仪器可正常工作。
- 采用 3000mA 大容量可充电高分子聚合物电池，可长时间连续工作。
- 高精度温湿度测量（选配）。
- 人员跌倒报警功能（选配）。
- 超大内存 16G、32G（选配）。
- 支持实时检测或定时检测。
- 多种报警方式，报警时多方位立体指示报警状态。
包含声光报警、振动报警、显示屏视觉报警。
报警种类包含：浓度报警、欠压报警、故障报警。
- 多种报警模式设置：低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警。
- 误操作识别功能：浓度校准误操作自动识别并阻止，能避免人为因素造成的不良。
- 零点自动跟踪，长期使用不受零点漂移影响。
- 目标点多级校准，保证测量的线性度和精度。
- 中英文界面可选择。
- 宽工作温度：-40 ~ +70°C，支持温度补偿。
- 日志记录。
记录校准日志、维修日志、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能。
- 满足本安电路设计要求，抗静电，抗电磁干扰。
- 防护等级达 IP65，防水溅、防尘、防爆、防震。



菜单界面
Menu Interface



单通道界面
Single-Channel Interface



实时曲线界面
Real-Time Curve Interface

MS500

便携式五合一气体检测仪

MS500系列便携式复合型气体检测仪用于：快速检测多种气体浓度及环境温度湿度测量，测量超过限值则发出报警。MS500采用2.5寸高清彩屏实时显示，采用国际知名品牌的气体传感器，主要检测原理有：电化学、红外、催化燃烧、热导、PID光离子等。先进的电路设计、成熟的内核算法处理，独特的外形设计，取得了多项软件著作权和外观等专利。MS500适用于检测管道中或受限空间、大气环境中的气体浓度；气体泄漏和各种背景气体为氮气或氧气的高浓度单一气体纯度。检测种类超过500余种。



产品特点

- ★ 可以同时检测 1 ~ 5 种气体，单位自由切换。
单位可选：PPM、mg/m³、Vol%、LEL%、PPHM、ppb、mg/L。
- ★ 内置泵吸式测量，集成水汽、粉尘过滤器，防止因水汽和粉尘损坏传感器和仪器，可用于高湿度、高粉尘环境，响应迅速；特殊气路设计，采样距离大于 10 米，可直接检测负压或正压 -0.5 ~ 2 公斤的气体。
- ★ 丰富的人机界面。
2.5 寸高清彩屏，显示实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储等信息；菜单界面采用高清仿真图形显示各个菜单的功能名称。
- ★ 大容量数据存储功能（容量可定制），支持多种存储方式。
标配 10 万条数据存储容量；支持实时存储、定时存储，或只存报警浓度数据；支持本机查看、删除数据，通过 USB、RS232 接口或红外通信上传到电脑进行数据分析或打印。
- ★ 多种通讯接口及打印功能。
红外通信接口（选配）、RS232 接口（选配）、USB 接口自动识别，可选配外置微型蓝牙打印机。
- ★ 高温气体检测（选配）。
选配高温采样降温过滤手柄或高温高湿预处理系统可检测 800 度温度的烟气。更高温度的气体检测可订制。
- ★ 人员跌倒报警功能（选配）。
- ★ 超大内存 16G、32G（选配）。
- ★ 三种显示模式可切换。
同时显示五种气体浓度，大字体循环显示单通道气体的浓度，实时曲线显示。
- ★ 图形化显示，以曲线形式反映一段时间内气体浓度变化走势。
 - 数据恢复功能，如遇误操作可以选择部分或全部恢复。
 - 可设置是否显示最大值、最小值、平均值。
 - 标准 USB 充电接口，具有充电保护功能，支持 USB 热插拔，充电状态仪器可正常工作。
 - 采用 5500mA 大容量可充电高分子聚合物电池，可长时间连续工作。
 - 高精度温湿度测量（选配）。
 - 支持实时检测或定时检测，不检测时可以把泵关闭以延长开机时间。
- 多种报警方式，报警时多方位立体指示报警状态。
包含声光报警、振动报警、显示屏视觉报警。报警种类包含：浓度报警、欠压报警、故障报警。
- 多种报警模式设置：低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警。
- 误操作识别功能：浓度校准误操作自动识别并阻止，能避免人为因素造成的不良。
- 零点自动跟踪，长期使用不受零点漂移影响。
- 目标点多级校准，保证测量的线性度和精度。
- 中英文界面可选择。
- 宽工作温度：-40 ~ +70°C，支持温度补偿。
- 日志记录。
记录校准日志、维修日志、故障记录、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能。



菜单界面
Menu Interface



实时曲线界面
Real-Time Curve Interface



MS600

便携式六合一气体检测仪

MS600 系列便携式复合型气体检测仪用于：移动式快速精确检测多种气体浓度及环境温湿度测量，测量超过限值则发出报警。MS600 采用 2.5 寸高清彩屏实时显示，采用国际著名品牌的气体传感器，主要检测原理有：电化学、红外、催化燃烧、热导、PID 光离子等。采用瑞士高精度电容式数字温湿度传感器。先进的电路设计、成熟的内核算法处理，独特的外形设计，取得了多项软件著作和外观等专利。MS600 适用于检测管道中或受限空间、大气环境中的气体浓度；气体泄漏和各种背景气体为氮气或氧气的高浓度单一气体纯度。检测种类超过 500 余种。



产品特点

- ★ 可以同时检测 1~6 种气体，可扩展到 8 种气体，单位自由切换。
单位可选：PPM、mg/m³、Vol%、LEL%、PPHM、ppb、mg/L。
- ★ 内置泵吸式测量，集成水汽、粉尘过滤器，防止因水汽和粉尘损坏传感器和仪器，可用于高湿度、高粉尘环境响应迅速；特殊气路设计，采样距离大于 10 米，可直接检测负压或正压 -0.5 ~ 2 公斤的气体。
- ★ 丰富的人机界面。
2.5 寸高清彩屏，显示实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储等信息；菜单界面采用高清仿真图形显示各个菜单的功能名称。
- ★ 大容量数据存储功能（容量可定制），支持多种存储方式，可选配远程无线传输功能。
标配 10 万条数据存储容量；可选配 SD 卡存储功能，支持实时存储、定时存储，或只存报警浓度数据；支持本机查看、删除数据，通过 USB、RS232 接口或红外通信上传到电脑进行数据分析或打印。
- ★ 多种通讯接口及打印功能。
红外通信接口（选配）、RS232 接口、USB 接口自动识别，可选配外置微型蓝牙打印机。
- ★ 高温气体检测（选配）。
选配高温采样降温过滤手柄或高温高湿预处理系统可检测 1300 度温度的烟气。其他温度的气体检测可订制。
- ★ 人员跌倒报警功能（选配）。
- ★ 超大内存 16G、32G（选配）。
- ★ 三种显示模式可切换。
同时显示六种气体浓度，大字体循环显示单通道气体的浓度，实时曲线显示。
- ★ 图形化显示，以曲线形式反映一段时间内气体浓度变化走势。
- 数据恢复功能，如遇误操作可以选择部分或全部恢复。
- 可设置是否显示最大值、最小值、平均值。
- 标准 USB 充电接口，具有充电保护功能，支持 USB 热插拔，充电状态仪器可正常工作。
- 采用 6000mA 大容量可充电高分子聚合物电池，可长时间连续工作。
- 高精度温湿度测量（选配）。
- 支持实时检测或定时检测，不检测时可以把泵关闭以延长开机时间。
- 多种报警方式，报警时多方位立体指示报警状态。
包含声光报警、振动报警、显示屏视觉报警。报警种类包含：浓度报警、欠压报警、故障报警。
- 多种报警模式设置：低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警。
- 误操作识别功能：浓度校准误操作自动识别并阻止，能避免人为因素造成的不良。
- 零点自动跟踪，长期使用不受零点漂移影响。
- 目标点多级校准，保证测量的线性度和精度。
- 中英文界面可选择。



菜单界面
Menu Interface



单通道界面
Single-Channel Interface



实时曲线界面
Real-Time Curve Interface

产品特点

- 宽工作温度：-40 ~ +70°C，支持温度补偿。
- 日志记录。
记录校准日志、维修日志、故障记录、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能。



▲ 微型蓝牙打印机



产品功能指示

泵吸式采样进气口
水汽 / 粉尘过滤器

鳄鱼夹

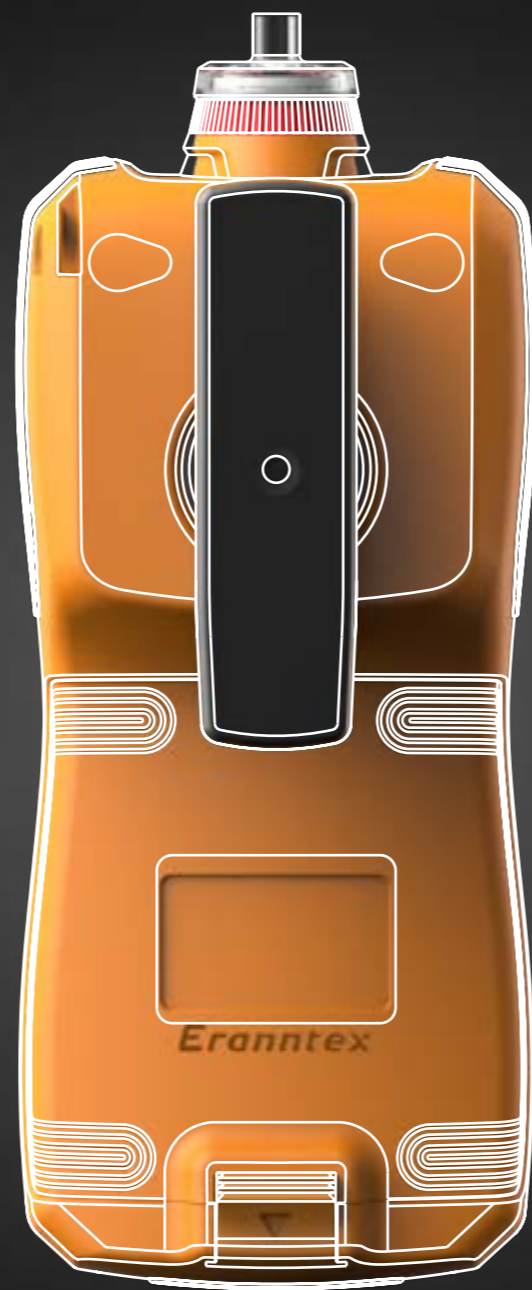
报警指示灯

电池

电池卡扣

USB 充电与通讯、
RS232 接口

侧视图



背视图



状态指示灯

菜单界面

商标

电源 / 返回键
泵开关
菜单键

确认键

上下左右键

蜂鸣器

红外通讯 / 微型
红外打印机接口

正视图

PTM600

手提式六合一气体分析仪

- ★ 可以同时检测 1-6 种气体，可扩展到 18 种气体，单位自由切换。
单位可选：PPM、mg/m³、Vol%、LEL%、PPHM、ppb、mg/L。
- ★ 内置泵吸式测量，集成水汽、粉尘过滤器，响应迅速，支持长距离采样。
内置水汽、粉尘过滤器防止因水汽和粉尘损坏传感器和仪器，可用于高湿度、高粉尘环境；采样距离大于 10 米，特殊气路设计，可直接检测；负压或正压 -0.5 ~ 2 公斤的气体，对测量结果无影响。
- ★ 丰富的人机界面。
3.5 寸高清彩屏，显示实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储等信息；菜单界面采用高清仿真图形显示各个菜单的功能名称。
- ★ 大容量数据存储功能（容量可定制），支持多种存储方式，可选配远程无线传输功能。
标配 10 万条数据存储容量；可选配 U 盘存储、SD 卡存储功能，支持实时存储、定时存储，或只存报警浓度数据；支持本机查看、删除数据，通过 USB、RS232 接口或红外通信上传到电脑进行数据分析或打印。
- ★ 多种通讯接口及打印功能。
红外通信接口、RS232 接口、USB 接口自动识别，可选配内置或外置无线红外打印机。
- ★ 高温气体检测（选配）。
选配高温采样降温过滤手柄或高温高湿预处理系统可检测 1300 度温度的烟气。其他温度的气体检测可订制。
- ★ 人员跌倒报警功能（选配）。
- ★ 超大内存 16G、32G（选配）。
- ★ 三种显示模式可切换。
同时显示六种气体浓度，大字体循环显示单通道气体的浓度，实时曲线显示。
- ★ 图形化显示，以曲线形式反映一段时间内气体浓度变化走势。
- ★ 红外遥控。
标配红外遥控器，通过红外遥控器功能键可进行一键式操作，比如：修改报警点、浓度校准、零点校准、消音、恢复出厂等功能。
- 数据恢复功能，如遇误操作可以选择部分或全部恢复。
- 可设置是否显示最大值、最小值、平均值。
- 标准 USB 充电接口，具有充电保护功能，支持 USB 热插拔，充电状态仪器可正常工作。
- 采用通过 10000mA 大容量可充电高分子聚合物电池，可长时间连续工作。
- 高精度温湿度测量（选配）。
- 支持实时检测或定时检测，不检测时可以把泵关闭以延长开机时间。

- 多种报警方式，报警时多方位立体指示报警状态。
包含声光报警、振动报警、显示屏视觉报警。报警种类包含：浓度报警、欠压报警、故障报警。
- 多种报警模式设置：低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警。
- 误操作识别功能：浓度校准误操作自动识别并阻止，能避免人为因素造成的不良。
- 零点自动跟踪，长期使用不受零点漂移影响。
- 目标点多级校准，保证测量的线性度和精度。
- 中英文界面可选择。
- 宽工作温度：-40 ~ +70℃，支持温度补偿。
- 日志记录。
记录校准日志、维修日志、故障记录、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能。

内置打印机

进 / 出气口



红外通讯、遥控、打印机接口

报警指示灯

状态指示灯

USB 充电 / 通讯、RS232 接口



单通道界面
Single-Channel Interface

便携式气体检测仪参数对比表

	MS104K (扩散式)	MS400 (泵吸式)	MS500 (泵吸式)	MS600 (泵吸式)	PTM600 (泵吸式)
技术参数	 便携式四合一	 便携式四合一	 便携式五合一	 便携式六合一	 手提式六合一
检测气体种类:	1~4种	1~4种	1~5种	1~6种	1~6种, 可扩展到24种或更多
精度:	±3% (F.S)	±3% (F.S) 某些气体可达1%	±2% (F.S) 某些气体可达1%	±1% (F.S)	±2% (F.S) 某些气体可达1%
检测方式:	扩散式 配校准罩	内置泵吸式, 流量 500 毫升 / 分钟	内置泵吸式, 流量 500 毫升 / 分钟	内置泵吸式, 流量 500 毫升 / 分钟	内置泵吸式, 流量 800 毫升 / 分钟
显示屏:	2.31 寸高清彩屏 分辨率 320*240	2.31 寸高清彩屏 分辨率 320*240	2.5 寸高清彩屏 分辨率 320*240	2.5 寸高清彩屏 分辨率 320*240	3.5 寸高清彩屏 分辨率 320*480
显示模式:	多通道同时显示、 单通道循环显示、 实时曲线	多通道同时显示、 单通道循环显示、 实时曲线	多通道同时显示、 单通道循环显示、 实时曲线、历史曲线	多通道同时显示、 单通道循环显示、 实时曲线、历史曲线	多通道同时显示、 单通道循环显示、 实时曲线、历史曲线
电池及充电:	3.7VDC、3000mA USB 充电接口, 过充、过放、过压、 过热、短路保护	3.7VDC、4500mA USB 充电接口, 过充、过放、过压、 过热、短路保护	3.7VDC、5500mA USB 充电接口, 过充、过放、过压、 过热、短路保护	3.7VDC、6000mA USB 充电接口, 过充、过放、过压、 过热、短路保护	3.7VDC、10000mA USB 充电接口, 过充、过放、过压、 过热、短路保护
检测气体温度:	-40°C ~+70°C	-40°C ~+70°C 选配: 高温采样手柄, -40°C ~+1300°C	-40°C ~+70°C 选配: 高温采样手柄, -40°C ~+1300°C	-40°C ~+70°C 选配: 高温采样手柄, -40°C ~+1300°C	-40°C ~+70°C 选配: 高温采样手柄, -40°C ~+1300°C
数据存储: 本机查看 或电脑导出	标配 10 万条	标配 10 万条	标配 10 万条, 更大容量可定制, 支持扩展 SD 卡存储	标配 10 万条, 更大容量可定制, 支持扩展 SD 卡存储	标配 10 万条, 更大容量可定制, 支持扩展 SD 卡存储
打印功能:	暂无	暂无	可选配外置 微型无线蓝牙打印机	可选配外置 微型无线蓝牙打印机	可选配外置 微型无线蓝牙打印机 或内置集成打印机
通讯接口:	USB, 可选配 RS485 接口	USB, 可选配 RS485 接口	USB, RS232 接口 自动识别	USB, RS232 接口 自动识别	USB, RS485、RS232 接口 自动识别
外形尺寸:	130x68x33mm (LxWxH)	160x70x28mm LxWxH	180x78x33mm LxWxH	180x78x33mm LxWxH	230x210x120mm LxWxH
重量:	200g	300g	350g	350g	2.5Kg
防护级别:	IP65 防水溅	IP65 防水溅	IP66 防雨淋与水溅	IP67 防雨淋与短时间浸泡	IP66 防雨淋与水溅
采样手柄:	暂无	选配	选配	选配	0.4m 不锈钢采样手柄

	MS104K (扩散式)	MS400 (泵吸式)	MS500 (泵吸式)	MS600 (泵吸式)	PTM600 (泵吸式)
技术参数	 便携式四合一	 便携式四合一	 便携式五合一	 便携式六合一	 手提式六合一
包装盒:	彩色纸质包装盒	高档铝合金仪器箱	高档铝合金仪器箱	高档铝合金仪器箱	高档铝合金仪器箱
过滤器:	暂无	内置简易湿度、 粉尘过滤器	内置简易湿度、 粉尘过滤器	内置简易湿度、 粉尘过滤器	内置简易湿度、 粉尘过滤器
工作环境:	温度 -40°C ~+70°C 湿度: 0-99%RH	温度 -40°C ~+70°C 湿度: 0-99%RH	温度 -40°C ~+70°C 湿度: 0-99%RH	温度 -40°C ~+70°C 湿度: 0-99%RH	温度 -40°C ~+70°C 湿度: 0-99%RH
温湿度检测:	选配	选配	选配	选配	选配
零点跟踪:	自动	自动	自动	自动	自动
目标点校准:	多级校准	多级校准	多级校准	多级校准	多级校准
误操作识别:	自动识别并阻止	自动识别并阻止	自动识别并阻止	自动识别并阻止	自动识别并阻止
数据恢复:	全部恢复 选择性恢复	全部恢复 选择性恢复	全部恢复 选择性恢复	全部恢复 选择性恢复	全部恢复 选择性恢复
日志记录:	无	校准日志、维修日志、 故障解决对策	校准日志、维修日志、 故障解决对策	校准日志、维修日志、 故障解决对策	校准日志、维修日志、 故障解决对策
传感器到期提醒:	自动, 可关闭	自动, 可关闭	自动, 可关闭	自动, 可关闭	自动, 可关闭
界面语言:	中英文可选 默认中文	中英文可选 默认中文	中英文可选 默认中文	中英文可选 默认中文	中英文可选 默认中文
单位切换:	7 种单位切换	7 种单位切换	7 种单位切换	7 种单位切换	7 种单位切换
报警方式:	声光报警、振动报警、 视觉报警	声光报警、振动报警、 视觉报警	声光报警、振动报警、 视觉报警	声光报警、振动报警、 视觉报警	声光报警、振动报警、 视觉报警
报警模式:	低报警、高报警、 区间报警、 加权平均值报警	低报警、高报警、 区间报警、 加权平均值报警	低报警、高报警、 区间报警、 加权平均值报警	低报警、高报警、 区间报警、 加权平均值报警	低报警、高报警、 区间报警、 加权平均值报警
跌倒报警功能:	无	选配	选配	选配	选配
无线传输功能:	无	无	无	选配 (GPRS、蓝牙传输、 Zigbee 等)	选配 (GPRS、蓝牙传输、 Zigbee 等)

MIC-600

固定式复合气体检测报警仪

MIC-600 系列在线式复合型气体检测仪应用于：现场多种气体浓度 24 小时连续在线监测及温湿度的测量，现场浓度显示，超标声光报警（可选），远程信号传输。采用 2.5 寸高清彩屏实时显示，采用国际知名品牌的气体传感器，主要检测原理有：电化学、红外、催化燃烧、热导、PID 光离子等原理的气体传感器、瑞士高精度电容式数字温湿度传感器。先进的电路设计、成熟的内核算法处理，独特的外形设计，取得了多项软件著作权和外观等专利。MIC-600 适用于检测管道中或受限空间、大气环境中的气体浓度；气体泄漏和各种背景气体为氮气或氧气的高浓度单一气体纯度。检测种类超过 500 余种。坚固耐用的防爆外壳和氟碳漆表面处理工艺适用于各种危险场所和强腐蚀性环境，耐磨损。



产品特点

- ★ 可以同时检测 1 ~ 6 种气体，单位自由切换。
- ★ 多样化通讯方式。
可通过有线或无线远程传输、网络传输进行实时监控；标准总线 RS485 (modbus-RTU) 和 4 ~ 20mA 标准信号同时输出；可选频率输出 200-1000Hz、Hart 协议信号、1 ~ 5V 输出、无线传输 (2 ~ 5 公里或不限距离)；兼容二次仪表、数据采集模块、PLC、DCS 系统，可驱动相关设备。选配 MIC2000 控制器可以同时监控 1000 台检测仪。
- ★ 红外遥控。
标配红外遥控器，通过红外遥控器功能键可进行一键式操作，可实现危险场合免开盖操作，比如：修改报警点、浓度校准、零点校准、消音、恢复出厂等功能。
- ★ 丰富的人机界面。
2.5 寸高清彩屏，显示实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储等信息；菜单界面采用高清仿真图形显示各个菜单的功能名称。
- ★ 大容量数据存储功能，支持多种存储方式。
标配 10 万条数据存储容量；可选配 SD 卡存储功能，支持实时存储、定时存储，或只存报警浓度数据；支持本机查看、删除数据，也可通过 RS485 接口上传到电脑进行数据分析或打印。
- ★ 高温气体检测（选配）。
选配高温采样降温过滤手柄或高温高湿预处理系统可检测 1300 度温度的烟气。其他温度的气体检测可订制。
- ★ 三种显示模式可切换。
同时显示多种气体浓度，大字体循环显示单通道气体的浓度，实时曲线显示。
- ★ 图形化显示，以曲线形式反映一段时间内气体浓度变化走势。
- 数据恢复功能，可以选择部分或全部恢复，免去误操作引起的后顾之忧。
- 可设置是否显示最大值、最小值、平均值。
- 高精度温湿度测量（选配）。
- 多种报警方式，报警时多方位立体指示报警状态。
包含：3 组继电器开关量输出，声光报警、显示屏视觉报警。报警种类包含：浓度报警、欠压报警、故障报警。
- 多种报警模式设置：低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警。
- 误操作识别功能：浓度校准误操作自动识别并阻止，能避免人为因素造成的不良。
- 零点自动跟踪，长期使用不受零点漂移影响。
- 目标点多级校准，保证测量的线性度和精度。
- 中英文界面可选择。
- 宽工作温度：-40 ~ +70℃，支持温度补偿。
- 日志记录。
记录校准日志、维修日志、故障记录、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能。
- 本安电路设计，防爆，具有二级防雷、防静电能力。满足国家标准，抗高强度脉冲浪涌电流冲击。具有防反接功能。符合 EMI、EMC 标准。

MIC-600S-A

移动复合式气体检测报警器

MIC-600S 定制锂电池，预留充电接口，电池容量不同待机时间不同；

通过开关按钮控制仪器的启动和关闭；

可选无线 GPRS、433M、WIFI 等形式信号传输。

锂电池规格可选（具体待机时间也和检测的气体数量和种类有关，以下大概参考）：

- 5A——待机时间 3 天左右
- 10A——待机时间 7 天左右
- 50A——待机时间 1 个月左右



MIC-500S

在线式单一气体检测报警仪

- 防爆、防雷、防静电、防反接设计，抗 EMI、EMC 电磁干扰，抗脉冲浪涌电流冲击；
- 符合最新国标并取得 CMC 计量器具生产许可证、防爆认证等资质；
- 三线制、二线制或四线制 4-20mA 标准信号输出、电压输出、2 组继电器开关量；
- 同时具有标准总线制 RS485 输出（RTU 格式），现场声光报警；
- 可选有线传输、局域网、互联网、无线传输（2 公里、5 公里、不限距离）；
- 无线传输方式可选 433、GPRS、WIFI、其它方式；
- 标配红外遥控器可在危险场合免开盖操作，遥控距离 15 米，简单实用；
- 可与计算机通讯，在电脑上通过上位机进行实时监控现场探头的浓度并在电脑上存储和分析、打印数据；
- 各单位可互相切换，自动跟踪零点防止漂移，多级校准。支持 OEM 或 ODM 定制服务。



MIC-300

在线式单一气体检测报警仪

- 防爆、防雷、防静电、防反接，抗 EMI、EMC 电磁干扰，抗脉冲浪涌电流冲击；
- 符合最新国标并取得 CMC 计量器具生产许可证、防爆认证等资质；
- 三线制 4-20mA 标准信号输出、2 组继电器开关量、可选电压输出；
- 同时具有标准总线制 RS485 输出（RTU 格式），可选配一体式声光报警器；
- 可连电脑通过上位机实时监控现场探头的浓度并在电脑上存储和分析、打印数据；
- 自动跟踪零点防止漂移。支持 OEM 或 ODM 定制服务。



在线式气体检测仪 / 报警仪参数对比表

	MIC-300/MIC300-A	MIC-500s/ MIC-500s-A	MIC-600/MIC-600-A
技术参数	 在线式单一气体检测仪 / 报警器	 在线式单一气体检测仪 / 报警器	 在线式复合型气体检测仪 / 报警器
检测气体种类:	单一气体	单一气体	多合一气体 / 可扩展 1 ~ 4 种 + 温湿度 最多可扩展到 6 种, 视传感器而定
精度:	±3% (F.S)	±3% (F.S)	±2% (F.S)
界面语言:	无显示	中英文可选 默认中文	中英文可选 默认中文
单位切换:	无显示	7 种单位切换 PPM、mg/m3、Vol%、LEL%、PPHM、 ppb、mg/L	7 种单位切换 PPM、mg/m3、Vol%、LEL%、PPHM、 ppb、mg/L
显示屏:	无显示	1.7 寸高清彩屏	2.5 寸高清彩屏
显示模式:	无显示	单通道显示	多通道同时显示、 单通道循环显示、实时曲线显示
安装方式:	管道式、壁挂式	管道式、壁挂式	管道式、壁挂式
工作方式:	在线扩散式 / 管道式检测, 选配: 泵吸式 / 流通式	在线扩散式 / 管道式检测, 选配: 泵吸式 / 流通式	在线扩散式 / 管道式检测, 选配: 泵吸式 / 流通式
供电方式:	12 ~ 30VDC 直流, 标准电源为 24V	12 ~ 30VDC 直流, 标准电源为 24V	12 ~ 30VDC 直流, 标准电源为 24V
报警方式 (选配):	声光 + 视觉报警	声光 + 视觉报警	/ 声光 + 视觉报警
报警模式:	低报警、高报警、区间报警	低报警、高报警、区间报警	低报警、高报警、区间报警、 加权平均值报警
信号输出:	总线制 RS485 (RTU), 三线制 4 ~ 20mA (1 路), 选配: 0 ~ 20mA、1 ~ 5V、0 ~ 5V、0 ~ 10V、 无线传输、网络传输、短信报警。	总线制 RS485 (RTU), 三(二、四)线制 4 ~ 20mA (1 路), 选配: 0 ~ 20mA、1 ~ 5V、0 ~ 5V、0 ~ 10V、 无线传输、网络传输、短信报警。	总线制 RS485 (RTU), 三(四)线制 4 ~ 20mA (6 路), 选配: 0 ~ 20mA、1 ~ 5V、0 ~ 5V、 0 ~ 10V、无线传输、网络传输、 短信报警。
连接电缆:	4 ~ 20mA 输出选三芯屏蔽电缆 RS485 输出选四芯屏蔽电缆	4 ~ 20mA 输出选三芯屏蔽电缆 RS485 输出选四芯屏蔽电缆	4 ~ 20mA 输出选三芯屏蔽电缆 RS485 输出选四芯屏蔽电缆
数据存储:	/	/	标配 10 万条数据存储容量; 可选配 SD 卡超大容量存储功能 支持数据导出
温湿度检测:	/	/	选配
零点跟踪:	自动	自动	自动
目标点校准:	/	多级校准	多级校准

	MIC-300/MIC300-A	MIC-500s/ MIC-500s-A	MIC-600/MIC-600-A
技术参数	 在线式单一气体检测仪 / 报警器	 在线式单一气体检测仪 / 报警器	 在线式复合型气体检测仪 / 报警器
误操作识别:	/	自动识别并阻止	自动识别并阻止
数据恢复:	/	全部恢复 选择性恢复 (浓度 / 报警 / 全部)	全部恢复 选择性恢复 (浓度 / 报警 / 全部)
日志记录:	/	校准日志、维修日志、故障记录、 故障解决对策	校准日志、维修日志、故障记录、 故障解决对策
传感器到期提醒:	/	/	自动, 可关闭
工作环境:	温度 -40°C ~+70°C 湿度: 0~99%RH 压力: 0.1MPa +/- 20%(极限 30%)	温度 -40°C ~+70°C 湿度: 0~99%RH 压力: 0.1MPa +/- 20%(极限 30%)	温度 -40°C ~+70°C 湿度: 0~99%RH 压力: 0.1MPa +/- 20%(极限 30%)
检测气体温度:	标准 -40°C ~+70°C 选配预处理系统可实现: -40°C ~+200°C -40°C ~+400°C -40°C ~+800°C -40°C ~+1300°C	标准 -40°C ~+70°C 选配预处理系统可实现: -40°C ~+200°C -40°C ~+400°C -40°C ~+800°C -40°C ~+1300°C	标准 -40°C ~+70°C 选配预处理系统可实现: -40°C ~+200°C -40°C ~+400°C -40°C ~+800°C -40°C ~+1300°C
防护级别:	IP65 防水溅 (可定制更高等级)	IP65 防水溅	IP66 防水溅和短时间雨淋
防爆等级	ExdIICT6Gb 防爆证编号 CNEx15.1283	ExdIICT6Gb 防爆证编号 CNEx15.1283	ExdIICT6Gb 防爆证编号 CNEx15.1283
外形尺寸:	230x180x60mm (LxHxW)	240x160x90mm (LxHxW)	235x175x88mm(LxHxW)
重量:	1.2KG	1.5KG	1.8KG
标准附件:	说明书、合格证、外包装箱	说明书、合格证、外包装箱 红外遥控器	说明书、合格证、外包装箱 红外遥控器
功能型附件: (选配)	连电脑监控的配件: 免费上位机软件、RS485/RS232 转换器、 (无 RS232 接口的笔记本电脑还需 USB/ RS232 转换连接线), 网络传输: TCP/IP 转换器	连电脑监控的配件: 免费上位机软件、RS485/RS232 转换器、(无 RS232 接口的笔记本电脑还需 USB/RS232 转 换连接线), 网络传输: TCP/IP 转换器 存储数据的配件: SD 卡	连电脑监控的配件: 免费上位机软件、RS485/RS232 转换器、(无 RS232 接口的笔记本电脑还需 USB/RS232 转 换连接线), 网络传输: TCP/IP 转换器 存储数据的配件: SD 卡
安装型附件: (选配)	壁挂式墙壁安装支架、 管道安装支架 (四分、六分管)、DN50 法兰、 不锈钢螺纹焊座 (需注明管道尺寸、防雨罩、 24VDC 或 220AC 采样泵 (采样距离 10 米)、 真空泵 (采样距离大于 40 米)、24V 开关电源、 减压阀、流量计、除湿过滤器、凝水器等	壁挂式墙壁安装支架、 管道安装支架 (四分、六分管)、DN50 法兰、 不锈钢螺纹焊座 (需注明管道尺寸、防雨罩、 24VDC 或 220AC 采样泵 (采样距离 10 米)、 真空泵 (采样距离大于 40 米)、24V 开关电源、 减压阀、流量计、除湿过滤器、凝水器等	壁挂式墙壁安装支架、 管道安装支架 (四分、六分管)、DN50 法兰、 不锈钢螺纹焊座 (需注明管道尺寸、防雨罩、 24VDC 或 220AC 采样泵 (采样距离 10 米)、 真空泵 (采样距离大于 40 米)、24V 开关电源、 减压阀、流量计、除湿过滤器、凝水器等

MS104K-RLD

手持激光甲烷遥测仪

MS104K-RLD 采用的可调谐激光二极管吸收光谱技术，灵敏度高，响应速度快，选择性好，只对甲烷有反应，不会对其它碳氢化合物气体产生误报。它采用锂电池供电，功耗低，寿命长。软件操作中文界面直观、友好，同时具有声光报警功能。可广泛应用于城市燃气输配管路、石油、石化行业的炼油厂、化工厂、冶金行业、电力行业等可能产生燃气泄漏的场所。

产品特点

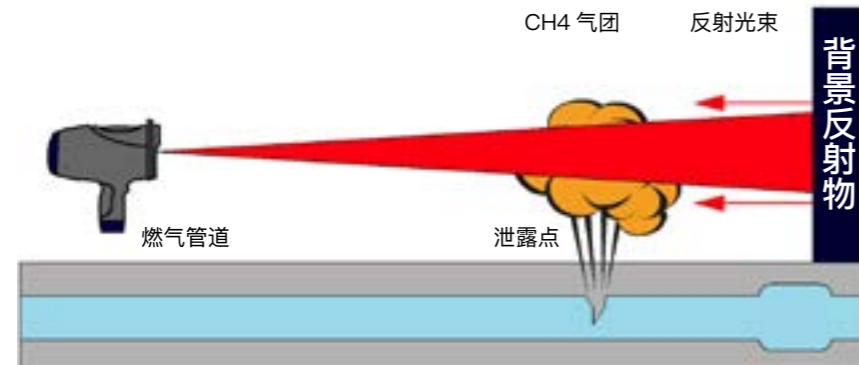
- ★ 采用光学吸收法，遥测甲烷气体泄漏，无需接触；
- ★ 遥测甲烷距离 30 米；
- ★ 体积小，重量轻，携带方便；
- ★ 选择性好，只对甲烷有反应，有效避免水蒸汽、汽车尾气等其它气体的干扰；
- ★ 灵敏度高，即使是微小的泄漏也可以检测到；
- ★ 响应速度快，在漏点上就会发出报警，无报警延迟；
- ★ 零点波动小，误报率低；
- ★ 低功耗设计，可长时间连续检测；
- ★ 易于操作，同时具有声光报警功能；
- ★ 集成 GPS 定位，通过 GPS 准确记录漏点的位置信息，并将信息传送到远程监控中心。



性能稳定防雾防尘测量 精准响应快速

MS104K-RLD 手持激光甲烷遥测仪是我公司研制的一款先进的燃气巡检设备。采用目前世界上最先进的激光气体探测技术定位准确，快速查找泄漏源。

原理示意图



MIC-200-TDL

开路式激光甲烷气体探测器

开路激光甲烷气体探测器是利用甲烷气体的近红外光谱吸收特征的仪器仪表。基于先进的开放式的可调谐半导体激光吸收光谱技术（TDL AS），主要原理是通过气体对特定波长光的吸收程度来实现对开放性的空间区域内气体浓度的检测，其探测距离可达 120 米。

产品特点

- ★ 响应速度快；
- ★ 覆盖范围广；
- ★ 探测空间范围内的可燃性气体；
- ★ 高精度，能实时检测气体的泄漏，并且没有盲区；
- ★ 零维护费用；
- ★ 抗水汽、抗震动；
- ★ 高选择性，不会中毒，不受其它气体干扰；
- ★ 恶劣天气环境下，有效检测可燃性气体的泄漏。



技术参数

型号	检测原理	检测气体	检测范围	响应时间	工作距离	工作温度
MIC-200-TDL	激光光谱吸收	甲烷	0~100%LEL·m	<3s	≤ 120m	-40℃ ~70℃
工作湿度	供电方式	防爆标志	防护等级	输出方式	SIL 等级	材质
0~95%RH	DC14~32V	Ex dII CT6	IP66	4~20mA RS485	SIL2	316L 不锈钢

MIC-600-QCL

在线激光气体分析仪

MIC-600型激光分析仪采用了可调谐激光吸收光谱技术 (Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, 简称 TDLAS) 的原理, 即“单线光谱”测量技术。以高稳定性、低噪声的量子级联 QCL 可调谐激光器为光源, 通过调制半导体激光器的工作电流强度来调制激光频率, 使激光扫描范围略大于被测气体的单吸收谱线, 采用锁相放大技术, 当半导体激光器发射的特定波长的激光束在穿过测量管时, 被测气体选频吸收, 从而导致激光强度产生衰减。于是系统利用不同气体成分均有不同的特征吸收谱线及气体浓度和红外或激光吸收光谱之间存在的 Beer-Lambert 关系, 通过检测吸收谱线的吸收大小 (即激光强度衰减信息) 就可以获得被测气体的浓度。由于只发射待测气体特征波长的光, 只有待测气体才会吸收该波长的光, 所以不受背景

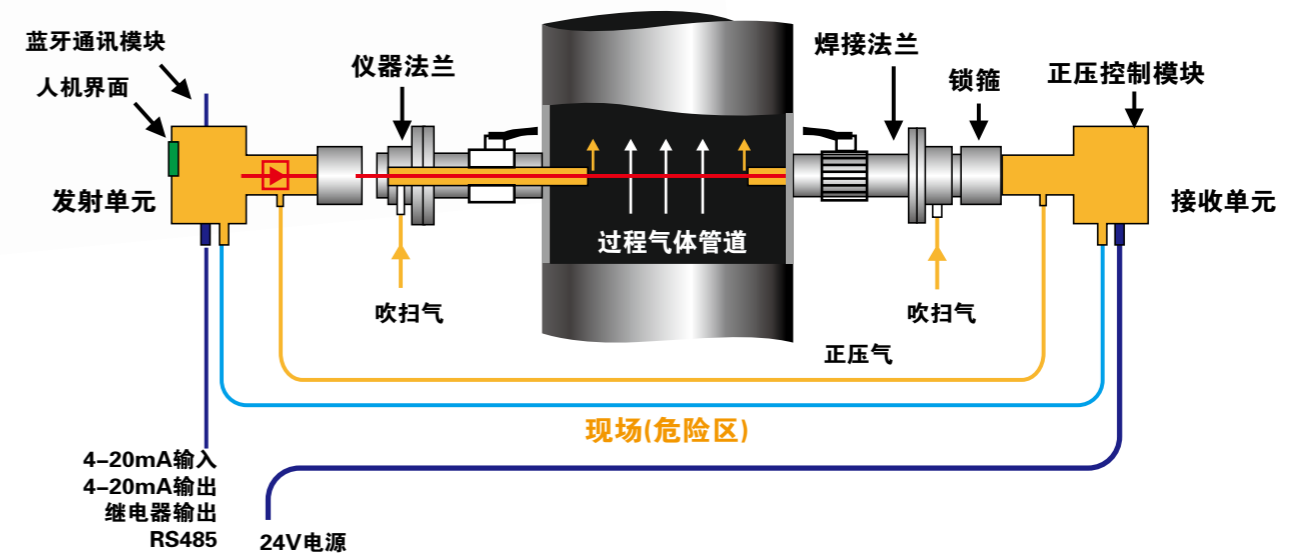
气体干扰, 有效克服水汽、粉尘等因素干扰, 实现准确、快速测量, 可测量过程气体成分中的特定气体的浓度, 包括 CO、CO₂、CH₄、O₂、H₂S、HCL、H₂O、HF、NH₃、NO₂、NO、SO₂、SO₃、N₂O 等。该系统具有灵敏度高、响应速度快、几乎无漂移、不受背景气体干扰、非接触式光学测量等特点。

产品特点

- ★ 非接触式光学测量, 采用锁相技术, 长期检测几乎无漂移;
- ★ 响应速度快, 响应时间不超过 1s, 保证及时进行工艺控制;
- ★ 灵敏度高, 最低可测 ppb 级别的气体浓度, 量程自动切换;
- ★ 直接对过程气体进行分析, 实时测量准确性高;
- ★ 单线光谱测量技术, 不受背景气体交叉干扰, 不受水汽干扰;
- ★ 光强补偿算法, 保证仪器在高粉尘、高颗粒物的工况条件下仍准确分析监测;
- ★ 自动进行压力和温度补偿修正, 不受被测气体环境参数变化干扰;
- ★ 可应用于各种恶劣工况, 结构紧凑, 可靠性高;
- ★ 模块化设计, 可现场更换所有功能模块, 包含激光器模块;
- ★ 智能化程度高, 操作、维护方便;
- ★ 无需采样预处理系统, 系统结构简单; 无样气排放, 环保无污染;
- ★ 自动反吹系统, 避免污染光学窗口, 减少不必要的维护;
- ★ 原位式测量, 安装简单, 可测高温气体; 维护费用成本低;
- ★ 焚烧炉: 工业焚烧炉、民用焚烧炉、有毒有害物焚烧炉、垃圾焚烧炉等的燃烧优化控制及烟气在线监测。

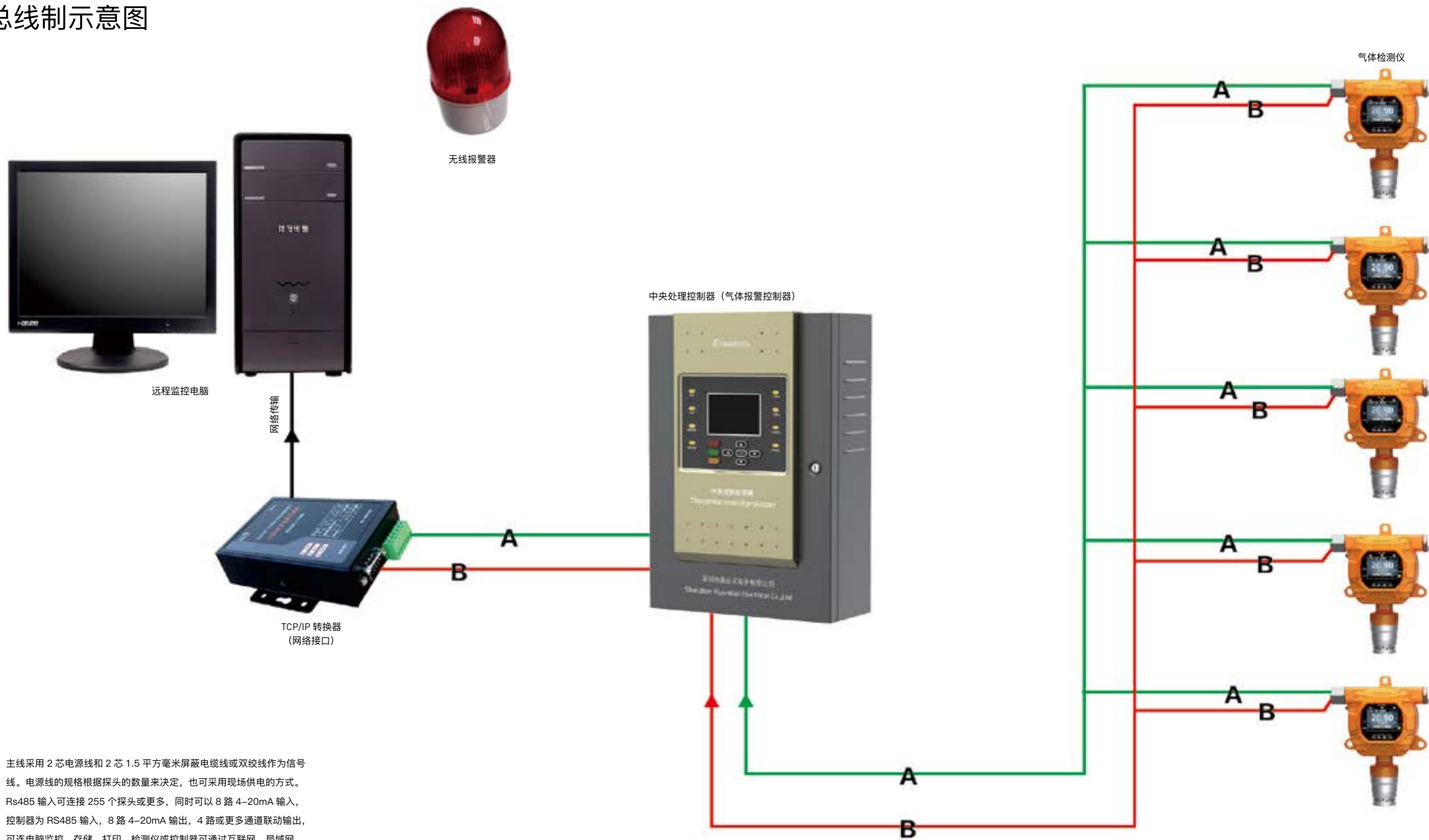


激光一氧化碳在线分析仪安装示意图:



RS485

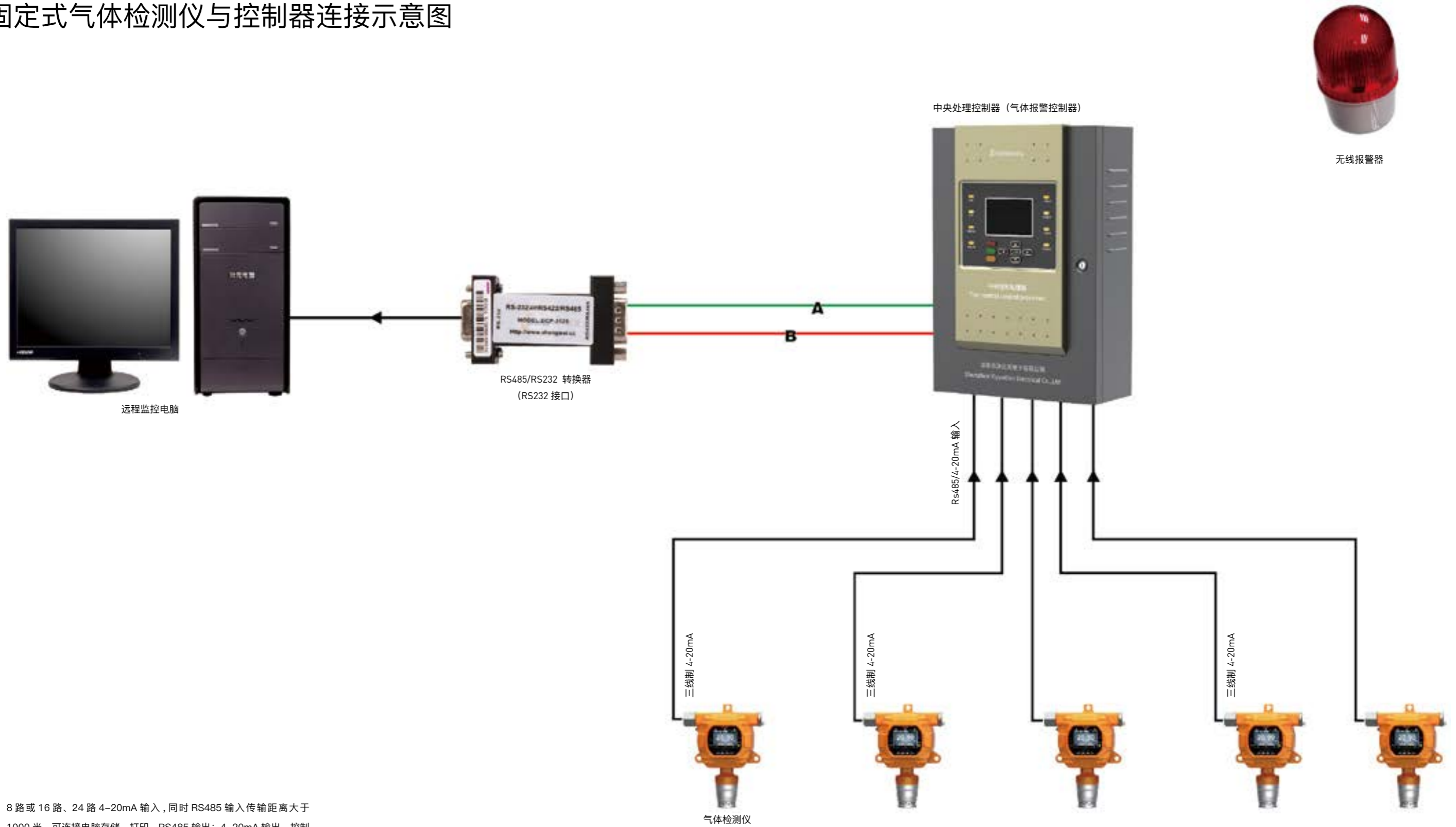
总线制示意图



主线采用 2 芯电源线 和 2 芯 1.5 平方毫米屏蔽电缆线或双绞线作为信号线。电源线的规格根据探头的数量来决定，也可采用现场供电的方式。Rs485 输入可连接 255 个探头或更多，同时可以 8 路 4-20mA 输入，控制器为 RS485 输入，8 路 4-20mA 输出，4 路或更多通道联动输出，可连电脑监控、存储、打印。检测仪或控制器可通过互联网、局域网、WIFI、无线传输、GPRS 传输将数据传到远程监控中心。

4-20mA

固定式气体检测仪与控制器连接示意图



8路或16路、24路4-20mA输入，同时RS485输入传输距离大于1000米，可连接电脑存储、打印。RS485输出；4-20mA输出。控制器再通过RS485、互联网、局域网、WIFI、无线传输，将数据传到远程监控中心。

TH-2000

在线监测预处理系统

挥发性有机物 (TVOC) 在线监测系统
CCEP 环保产品认证证书 编号: CCAEPI-EP-2018-762

TH-2000 气体在线监测预处理系统主要应用于气体分析行业，主要检测场合：烟气排放、脱硫脱硝、锅炉尾气、污水管道气体检测分析等。

主要原理是：采样单元采集现场的烟气或被测气体，预处理单元对气体进行降温、除湿、过滤粉尘，并将被测气体的温度和湿度恒定在一定范围，气体检测单元检测被输送过来的气体，在显示屏上实时显示被测气体浓度，并将数据信号向外传输到 PLC 或者电脑等终端。

整个过程为自动化处理，不需人为干预处理。

TH-2000 气体在线监测预处理系统用于被测气体粉尘不多，高温度的场合，若被测气体的粉尘含量高，需要选配自动反吹系统，否则需要手动维护清洗粉尘过滤器，若被测气体的湿度很高，需要选配双级高效冷凝除湿系统，对于易溶于水的高温高湿气体检测或对被测气体的干燥度要求高，请选择 TH-3000 系列，含恒温电伴热系统和双级高效冷凝除湿系统，可以将气体的露点稳定控制在 4℃或 5℃。



系统构成

- 采样单元
- 样气预处理单元
- 气体分析单元

检测参数

SO₂、NO_x、O₂、CH₄、CO、CO₂、TVOC 等气体种类，也可以检测风速、风向、雨量、大气压力、管道压力、温湿度等气象参数，根据客户要求选定。

TH-3000

在线监测预处理系统

TH-3000 气体在线监测预处理系统主要应用于气体分析行业，主要检测场合：烟气排放、脱硫脱硝、锅炉尾气、污水管道气体检测分析等。

主要原理是：采样单元采集现场的烟气或被测气体，预处理单元对气体进行过滤粉尘、高温降温、电伴热保温、双级高效除湿，并将被测气体的温度和湿度恒定在一定范围，再经过气体检测分析单元进行检测分析，在显示屏上实时显示被测气体浓度，并将数据信号向外传输到 PLC 或者电脑等终端，也可以通过无线 GPRS 或网络传输到云服务器，用户再从服务器读取数据，可以实现全球联网监控分析。

整个过程为自动化处理，不需人为干预处理。

TH-3000 气体在线监测预处理系统用于各种高温高湿或高粉尘的场合，可选配自动反吹系统，否则需要手动维护清洗粉尘过滤器。整个采样管路具有电伴热保温功能，即利于除去水汽又可防止部分气体溶于冷凝水提高检测分析的精度，内置双级高效冷凝除湿系统，可以将气体的露点稳定控制在 4℃或 5℃，满足各种原理的分析仪器对气体的湿度控制要求。



系统构成

- 采样单元
- 样气预处理单元
- 气体分析单元

检测参数

SO₂、NO_x、O₂、CH₄、CO、CO₂、TVOC 等气体种类，也可以检测风速、风向、雨量、大气压力、管道压力、温湿度等气象参数，根据客户要求选定。

DOAS-2000

在线式差分紫外光谱分析仪

DOAS-2000 在线式差分紫外光谱分析仪主要应用于气体分析行业，主要

检测场合：烟气排放、脱硫脱硝、锅炉尾气、VOCs 尾气排放、污水管道

气体检测分析等。



外形尺寸：800mm 高 *400mm 宽 *600mm 长

产品特点

- ★ 防爆、防水设计，防护等级 IP66，户外型，检测快速，可靠，稳定；
- ★ 内置高效双级冷凝除湿除尘预处理系统，自动控制一体化设计，有效降低 SO₂ 损失，防止水汽干扰，更适用于含湿量高及烟气成分浓度低的工况；
- ★ 采用差分吸收光谱技术 (DOAS)，温度漂移小、测量精度高，可测超低浓度；
- ★ 长寿命脉冲氙灯冷光源，预热时间短，使用寿命长；
- ★ 内置长光程气池，NO_x、SO₂ 分析双量程设计，根据浓度值自动切换量程控制；
- ★ 各烟气成分浓度曲线实时显示，曲线显示比例可调整；
- ★ 检出下限低，不受水分和粉尘影响，抗干扰能力强，可避免气体间的交叉干扰；
- ★ 内置加热装置，低温时自动启动加热功能，使分析仪可在严寒地区使用；
- ★ 设计开发 windows 环境下微机数据库及通信系统软件，实现微机通讯进行存储、打印；
- ★ 故障自检功能，检测后生成故障报表，方便用户维护；
- ★ 集成一体式微型热敏打印机或外置蓝牙无线打印机；
- ★ 烟气折算方式以基准含氧量折算和以折算系数折算两种方式；
- ★ 大容量数据存储，16G，可按日建立文件夹，分别存储每天的测试数据；
- ★ 可选配自动反吹系统；
- ★ 标准采样距离为 30-40 米，选配真空泵最远采样距离超过 70 米；
- ★ 可以检测分析的烟气温度为 1300℃ 以内的烟气，更高温度烟气检测分析需定制。

系统构成

- 采样单元
- 样气预处理单元
- 气体分析单元

检测参数

检测参数：NO、NO₂、SO₂、NH₃、H₂S、O₃、苯、甲苯、二甲苯等，自动识别并分析浓度，也可以选配皮托管检测烟道的风速、温度、压力、流量，还可以选配风速、风向、雨量、大气压力等气象参数；

测量范围：0-2、10、20、50、100、500、1000、2000ppm，其他量程可定制；

检测原理：紫外差分吸收光谱分析 (DOAS)；

采样温度：-40℃~600℃ (标准)，选配：-40℃~800℃、-40℃~1300℃，更高温度的检测分析需定制；

采样湿度：0~99%RH；

主机工作环境：-40℃~70℃，≤95%RH；

工作方式：在线式连续工作，泵吸抽取式采样；

采样距离：标准 30-40 米，选配真空泵的采样距离大于 70 米；

采样流量：可调，4 升 / 分钟 (标准)，10 升 / 分钟，可选；

工作电压：220VAC，50HZ；

输出信号：4~20mA、RS485、多路无源触点，选配：无线传输、网络传输；

外形尺寸：700mm 高 x430mm 宽 x400mm 厚；

防护级别：IP66 户外防水型，可选防爆型；

显示方式：标准产品为无视窗显示，可选 9 寸触摸彩屏显示；

打印方式：无打印功能，可选配无线蓝牙打印机进行打印；

报警方式：选配一体式声光报警器，外置型。

DOAS-3000

在线式差分紫外光谱分析仪

DOAS-3000 在线式差分紫外光谱分析仪主要应用于气体分析行业，主要检测场合：烟气排放、脱硫脱硝、锅炉尾气、VOCs 尾气排放、污水管道气体检测分析等。

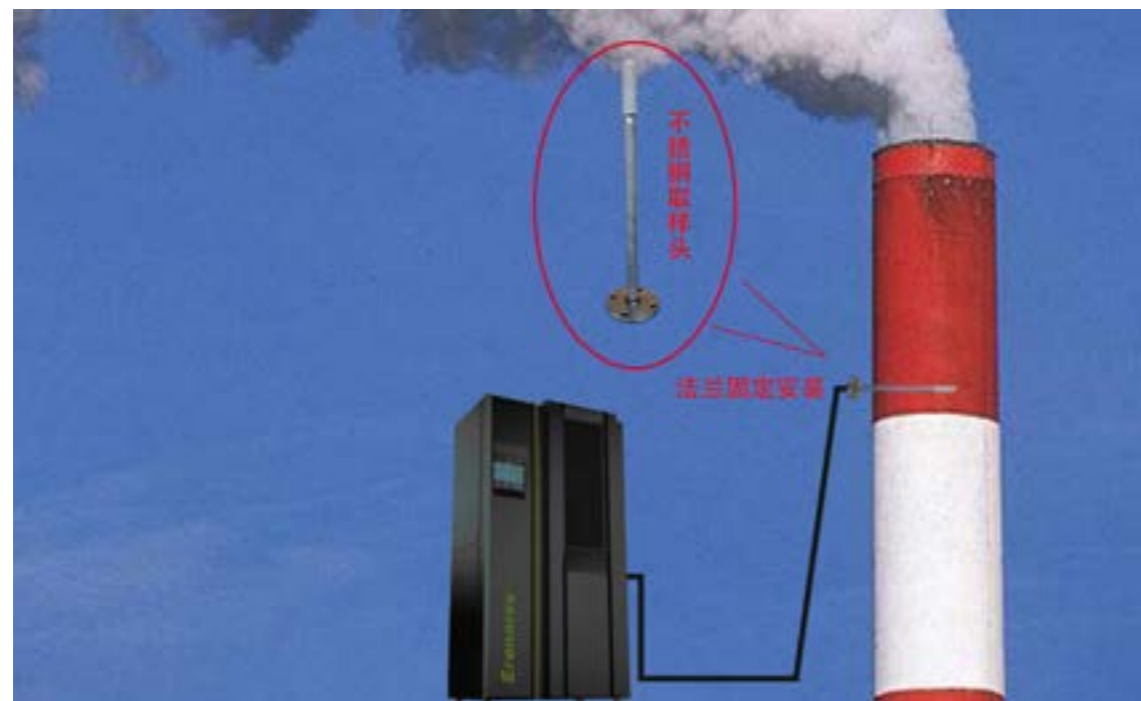
主要原理是：采样单元采集现场的烟气或被测气体，预处理单元对气体进行过滤粉尘、高温降温、电伴热保温、双级高效除湿，并将被测气体的温度和湿度、粉尘颗粒物控制在一定范围，使之达到分析仪需要的洁净度，再送到气体分析单元进行检测分析，在显示屏上实时显示被测气体浓度，并将数据信号向外传输到 PLC 或者电脑等终端，也可以通过无线 GPRS 或网络传输到云服务器，用户再从服务器读取数据，可以实现全球联网监控分析。整个过程为自动化处理，不需人为干预处理。

DOAS-3000 在线式差分紫外光谱分析仪用于各种高温高湿或高粉尘的场合，可选配自动反吹系统，否则需要手动维护清洗粉尘过滤器。整个采样管路具有电伴热保温功能，即利于除去水汽又可防止部分气体溶于冷凝水提高检测分析的精度，内置双级高效冷凝除湿系统，可以将气体的露点稳定控制在 4°C 或 5°C，满足各种原理的分析仪器对气体的湿度控制要求。



外形尺寸：1800mm 高 x 800mm 宽 x 450mm 厚

在线式差分紫外光谱分析仪安装/连接方式:



产品特点

- ★ 防爆、防水设计，防护等级 IP66，户外型，检测快速，可靠，稳定；
- ★ 内置高效双级冷凝除湿除尘预处理系统，自动控制一体化设计，有效降低 SO₂ 损失，防止水汽干扰，更适用于含湿度高及烟气成分浓度低的工况；
- ★ 采用差分吸收光谱技术（DOAS），温度漂移小、测量精度高，可测超低浓度；
- ★ 长寿命脉冲氙灯冷光源，预热时间短，使用寿命长；
- ★ 内置长光程气池，NO_x、SO₂ 分析双量程设计，根据浓度值自动切换量程控制；
- ★ 各烟气成分浓度曲线实时显示，曲线显示比例可调整；
- ★ 检出下限低，不受水分和粉尘影响，抗干扰能力强，可避免气体间的交叉干扰；
- ★ 内置加热装置，低温时自动启动加热功能，使分析仪可在严寒地区使用；
- ★ 安卓操作系统，支持中、英文输入，方便用户输入采样地点等信息，实现良好人机交互；
- ★ 工业高速嵌入式工控机，控制精准、速度快；
- ★ 设计开发 windows 环境下微机数据库及通信系统软件，实现微机通讯进行存储、打印；
- ★ 配备丰富人机接口，支持鼠标、U 盘、键盘、触摸板、打印机等设备；
- ★ 故障自检功能，检测后生成故障报表，方便用户维护；
- ★ 集成一体式微型热敏打印机或外置蓝牙无线打印机；
- ★ 烟气折算方式以基准含氧量折算和以折算系数折算两种方式；
- ★ 大容量数据存储，16G，可按日建立文件夹，分别存储每天的测试数据；
- ★ 可选配自动反吹系统；
- ★ 标准采样距离为 30~40 米，选配真空泵最远采样距离超过 70 米；
- ★ 可以检测分析的烟气温度为 2000°C 以内的烟气。

系统构成

- 采样单元
- 样气预处理单元
- 气体分析单元

检测参数

检测参数：NO、NO₂、SO₂、NH₃、H₂S、O₃、苯、甲苯、二甲苯等，也可以选配皮托管检测烟道的风速、温度、压力、流量，还可以选配检测风速、风向、雨量、大气压力等气象参数；

测量范围：0~2、10、20、50、100、500、1000、2000ppm，其他量程可定制；

检测原理：紫外差分吸收光谱分析（DOAS）；

采样温度：-40°C~800°C（标准），选配：-40°C~1300°C、-40°C~2000°C，更高温度的检测分析需定制；

采样湿度：0~99%RH；

主机工作环境：-40°C~70°C，≤95%RH；

工作方式：在线式连续工作，泵吸抽取式采样；

采样距离：标准 30~40 米，选配真空泵的采样距离大于 70 米；

采样流量：可调，4 升 / 分钟（标准），10 升 / 分钟，可选；

工作电压：220VAC，50HZ；

输出信号：4~20mA、RS485、多路无源触点，选配：无线传输、网络传输；

防护级别：IP66 户外防水型，可选防爆型；

显示方式：标准产品为无视窗显示，可选 9 寸触摸彩屏显示；

打印方式：无打印功能，可选配无线蓝牙打印机进行打印；

报警方式：选配一体式声光报警器，外置型。

智慧云监测平台

在企业安全生产，重大危险源监控，废气排放，科技研发，环境保护、消防安全等方面，都需要对可燃气体，有毒有害气体，氧气，温湿度，压力，风力，粉尘，液位，流量等信息进行不间断采集和监测。并具备信息远传，连续记录，事故预警、信息存储、报警输出及控制等功能。

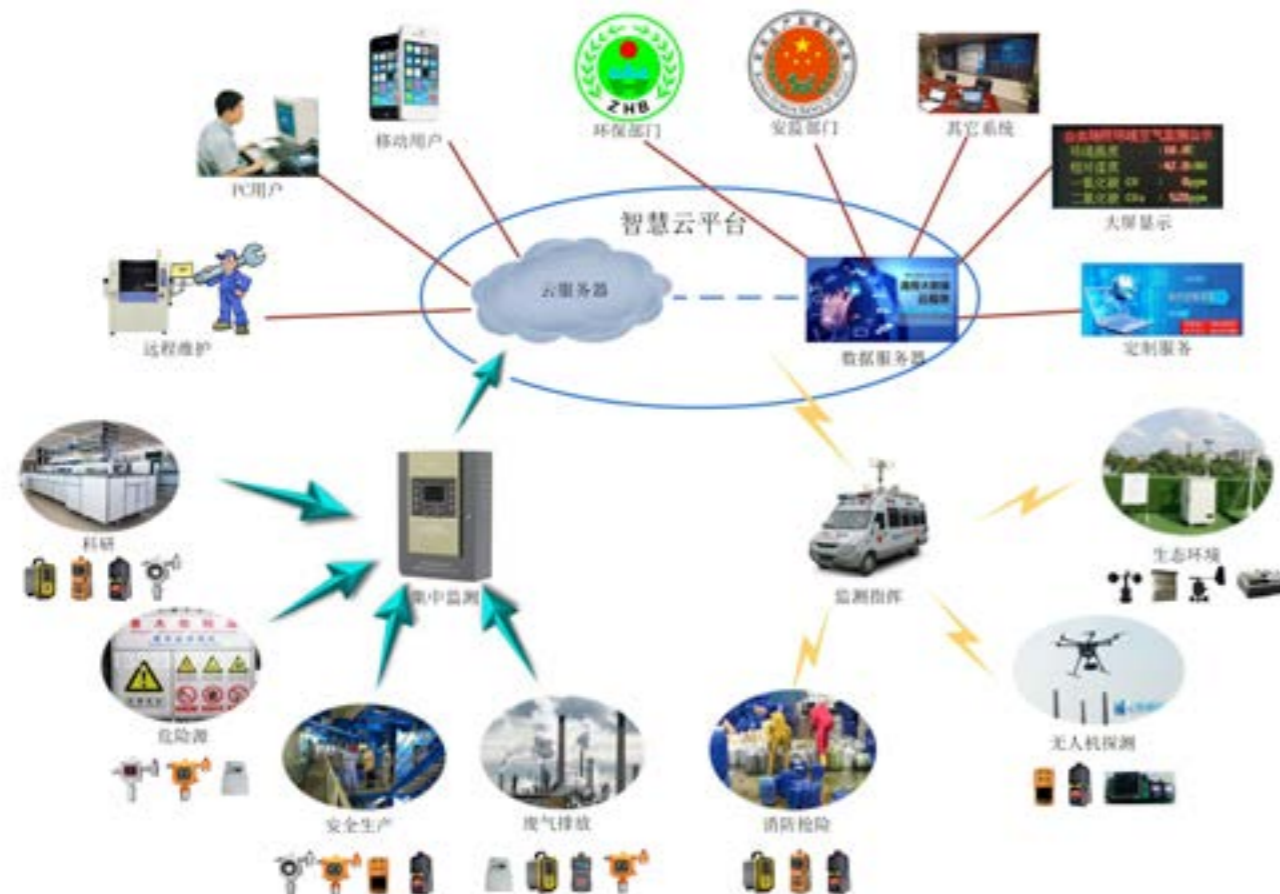
逸云天智慧云监测平台是基于物联网，专为工业应用设计开发的一个全方位的平台，它突破了原有系统的服务瓶颈，无限增大了监控覆盖范围和服务可扩张性，而且基于大数据分析，系统可以为用户提供实时在线监测，权限管理，现场泄漏源分析，数据变化趋势及统计，历史记录查询，轨迹追踪，二次开发接口等功能应用。

系统主要由现场检测仪表，数据采集控制设备，云服务器，数据服务器四大模块组成。

立足于云端之上
监测于千里之外

产品特点

- ▲ 远程在线监测
- ▲ 用户权限管理
- ▲ 轨迹追踪分析
- ▲ 数据智能处理
- ▲ 系统兼容性强
- ▲ 组网灵活方便
- ▲ 标准化 API 接口



MIC2000-C

中央处理控制器

- 3.5 寸 (可选 7 寸) 高清彩屏显示，直观明了。
- 可连接各种气体检测仪、温湿度变送器、压力变送器、风速变送器、粉尘检测仪等 4-20mA 信号 单位可选: PPM、LEL%、Vol%、mg/m³、毫克 / 立方、PPHM、RS485、ppb、RH%、Pa、公斤、PSI、米 / 秒。
- 中文操作菜单，用户操作方便易懂，中英文可切换。4-20mA 输入的同时可以 RS485 输入，RS485 输出 (标准 MODBUS 协议)，选配: 8 路 4-20mA 输出、免费上位机电脑监控软件、RS485/RS232 转换器、USB-RS232 连接线 (没有串口的电脑需选配此项)。
- 模块化结构设计，标准通道为 1 路 (最多 32 路) 4-20mA 输入信号，同时可接 255 路 RS485 输入信号，更多通道输入信号可订做，控制器与控制器之间可以互相通讯，具有零点和目标点校准功能，显示精度可以达到 0.1%FS 以上。
- 控制器具有数据记录功能，标准容量 10 万条，存储时间间隔可任意设置，记录时间、浓度值、报警信息等，可设置记录实时浓度或只记录报警信息，默认设置为只记录报警信息。
- 控制器上具有记录查看功能，可在屏幕上查看所有记录、某段时间内的记录、只查看报警记录。
- 控制器连电脑监控功能，可连接电脑通过上位机软件 24 小时连续监控实时浓度，在电脑上自动存储数据、电脑报警 (需配音箱)，或通过上位机软件读取某个探头或全部探头里存储的记录并进行数据分析，可显示最大值、最小值、平均值、历史曲线、实时曲线等功能，可以把数据导出或打印。
- 控制器远程传输功能，控制器可以把现场探头的实时浓度通过有线 (2000 米以内) 或选配: 网络传输或无线传输功能 (2 公里、5 公里、不限距离可选)，通过 2 芯数据线 (有线传输)、局域网、互联网或无线传输将数据上传到监控中心、环保局、其他监控设备，然后再通过上位机软件进行数据显示、存储、分析，或使用通讯协议自定义读取数据。



其它可选配的传感器技术性能及参数表

检测气体	量 程	允许误差	最小读数	响应时间 T90
可燃气 (E _x)	0-100%LEL	< ±1%-3%(F.S)	0.1%LEL	≤ 10 秒
可燃气 (E _x)	0-100%Vol	< ±1%-3%(F.S)	0.1%Vol	≤ 10 秒
甲烷 (CH ₄)	0-100%LEL	< ±1%-3%(F.S)	0.1%LEL	≤ 10 秒
甲烷 (CH ₄)	0-100%Vol	< ±1%-3%(F.S)	0.1%Vol	≤ 10 秒
氧气 (O ₂)	0-30%Vol	< ±1%-3%(F.S)	0.01%Vol	≤ 10 秒
氧气 (O ₂)	0-100%Vol	< ±1%-3%(F.S)	0.01%Vol	≤ 10 秒
氧气 (O ₂)	0-5000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
氮气 (N ₂)	0-100%Vol	< ±1%-3%(F.S)	0.01%Vol	≤ 10 秒
一氧化碳 (CO)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 25 秒
一氧化碳 (CO)	0-1000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 25 秒
一氧化碳 (CO)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 25 秒
一氧化碳 (CO)	0-20000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 25 秒
一氧化碳 (CO)	0-100000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 25 秒
二氧化碳 (CO ₂)	0-500ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 20 秒
二氧化碳 (CO ₂)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 20 秒
二氧化碳 (CO ₂)	0-5000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 20 秒
二氧化碳 (CO ₂)	0-50000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
二氧化碳 (CO ₂)	0-20%Vol	< ±1%-3%(F.S)	0.01%Vol	≤ 30 秒
二氧化碳 (CO ₂)	0-100%Vol	< ±1%-3%(F.S)	0.01%Vol	≤ 30 秒
甲醛 (CH ₂ O)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
甲醛 (CH ₂ O)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
甲醛 (CH ₂ O)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
甲醛 (CH ₂ O)	0-5000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 50 秒
臭氧 (O ₃)	0-1ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 20 秒
臭氧 (O ₃)	0-5ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 20 秒
臭氧 (O ₃)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 20 秒
臭氧 (O ₃)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 20 秒
臭氧 (O ₃)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
臭氧 (O ₃)	0-30000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
臭氧 (O ₃)	0-20mg/L	< ±1%-3%(F.S)	0.01mg/L	≤ 30 秒
臭氧水 (O ₃)	0-20mg/L	< ±1%-3%(F.S)	0.01mg/L	≤ 30 秒
硫化氢 (H ₂ S)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
硫化氢 (H ₂ S)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
硫化氢 (H ₂ S)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
硫化氢 (H ₂ S)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
硫化氢 (H ₂ S)	0-10000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 45 秒
二氧化硫 (SO ₂)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
二氧化硫 (SO ₂)	0-20ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
二氧化硫 (SO ₂)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
二氧化硫 (SO ₂)	0-500ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
二氧化硫 (SO ₂)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒

检测气体	量 程	允许误差	最小读数	响应时间 T90
二氧化硫 (SO ₂)	0-10000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
一氧化氮 (NO)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
一氧化氮 (NO)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
一氧化氮 (NO)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
一氧化氮 (NO)	0-5000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
二氧化氮 (NO ₂)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 25 秒
二氧化氮 (NO ₂)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 25 秒
二氧化氮 (NO ₂)	0-1000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
二氧化氮 (NO ₂)	0-5000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
氮氧化物 (NO _x)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
氮氧化物 (NO _x)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
氮氧化物 (NO _x)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
氮氧化物 (NO _x)	0-5000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
氯气 (CL ₂)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
氯气 (CL ₂)	0-20ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
氯气 (CL ₂)	0-200ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
氯气 (CL ₂)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
氨气 (NH ₃)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
氨气 (NH ₃)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
氨气 (NH ₃)	0-1000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
氨气 (NH ₃)	0-5000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
氨气 (NH ₃)	0-100%LEL	< ±1%-3%(F.S)	0.1%LEL	≤ 10 秒
氢气 (H ₂)	0-100%LEL	< ±1%-3%(F.S)	0.1%LEL	≤ 10 秒
氢气 (H ₂)	0-1000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
氢气 (H ₂)	0-20000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
氢气 (H ₂)	0-40000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
氢气 (H ₂)	0-100%Vol	< ±1%-3%(F.S)	0.01%Vol	≤ 20 秒
氦气 (He)	0-100%Vol	< ±1%-3%(F.S)	0.01%Vol	≤ 20 秒
氩气 (Ar)	0-100%Vol	< ±1%-3%(F.S)	0.01%Vol	≤ 20 秒
氙气 (Xe)	0-100%Vol	< ±1%-3%(F.S)	0.01%Vol	≤ 20 秒
氰化氢 (HCN)	0-30ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
氰化氢 (HCN)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
氯化氢 (HCL)	0-20ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
氯化氢 (HCL)	0-200ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
磷化氢 (PH ₃)	0-5 ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
磷化氢 (PH ₃)	0-25 ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
磷化氢 (PH ₃)	0-2000 ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
二氧化氯 (CL O ₂)	0-1ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
二氧化氯 (CL O ₂)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
二氧化氯 (CL O ₂)	0-200ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
环氧乙烷 (ETO)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒

检测气体	量 程	允许误差	最小读数	响应时间 T90
环氧乙烷 (ETO)	0-1000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
环氧乙烷 (ETO)	0-100%LEL	< ±1%-3%(F.S)	1%LEL	≤ 30 秒
光气 (COCL ₂)	0-1ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 20 秒
光气 (COCL ₂)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 20 秒
硅烷 (SiH ₄)	0-1ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
硅烷 (SiH ₄)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
氟气 (F ₂)	0-1ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
氟气 (F ₂)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
氟气 (F ₂)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
氟化氢 (HF)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
氟化氢 (HF)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
溴化氢 (HBr)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
乙硼烷 (B ₂ H ₆)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
砷化氢 (AsH ₃)	0-1ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
砷化氢 (AsH ₃)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
砷化氢 (AsH ₃)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
锗烷 (GeH ₄)	0-2ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
锗烷 (GeH ₄)	0-20ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
胍, 联氨 (N ₂ H ₄)	0-1ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
胍, 联氨 (N ₂ H ₄)	0-300ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
四氢噻吩 (THT)	0-100mg/m3	< ±1%-3%(F.S)	0.01mg/m3	≤ 60 秒
溴气 (Br ₂)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
溴气 (Br ₂)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
溴气 (Br ₂)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
乙炔 (C ₂ H ₂)	0-100%LEL	< ±1%-3%(F.S)	0.1%LEL	≤ 30 秒
乙炔 (C ₂ H ₂)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
乙炔 (C ₂ H ₂)	0-1000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
乙烯 (C ₂ H ₄)	0-100%LEL	< ±1%-3%(F.S)	0.1%LEL	≤ 30 秒
乙烯 (C ₂ H ₄)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
乙烯 (C ₂ H ₄)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
乙醛	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
乙醇 (C ₂ H ₆ O)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
乙醇 (C ₂ H ₆ O)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
甲醇 (CH ₃ O)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
甲醇 (CH ₃ O)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
二硫化碳 (CS ₂)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
二硫化碳 (CS ₂)	0-5000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
丙烯腈 (C ₃ H ₃ N)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
丙烯腈 (C ₃ H ₃ N)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
甲胺 (CH ₃ N)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
碘气 (I ₂)	0-50ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒

检测气体	量 程	允许误差	最小读数	响应时间 T90
苯乙烯 (C ₈ H ₈)	0-200ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
苯乙烯 (C ₈ H ₈)	0-5000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
氯乙烯 (C ₂ H ₃ CL)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
三氯乙烯 (C ₂ HCL ₃)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
四氯乙烯 (C ₂ CL ₄)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
笑气 (N ₂ O)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
三氟化氮 (NF ₃)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
过氧化氢 (H ₂ O ₂)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
溴甲烷 (CH ₃ Br)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
溴甲烷 (CH ₃ Br)	0-30000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
溴甲烷 (CH ₃ Br)	0-200g/m3	< ±1%-3%(F.S)	0.1g/m3	≤ 30 秒
硫酰氟 (SO ₂ F ₂)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
硫酰氟 (SO ₂ F ₂)	0-5000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
硫酰氟 (SO ₂ F ₂)	0-10000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
苯 (C ₆ H ₆)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
苯 (C ₆ H ₆)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
苯 (C ₆ H ₆)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
苯 (C ₆ H ₆)	0-20000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
甲苯 (C ₇ H ₈)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
甲苯 (C ₇ H ₈)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
甲苯 (C ₇ H ₈)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
甲苯 (C ₇ H ₈)	0-20000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
二甲苯 (C ₈ H ₁₀)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
二甲苯 (C ₈ H ₁₀)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
二甲苯 (C ₈ H ₁₀)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
二甲苯 (C ₈ H ₁₀)	0-20000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
总挥发性有机气体 (TVOC)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
总挥发性有机气体 (TVOC)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
总挥发性有机气体 (TVOC)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
总挥发性有机气体 (TVOC)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
总挥发性有机气体 (TVOC)	0-20000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒
挥发性气体 (PID)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.001ppm	≤ 30 秒
挥发性气体 (PID)	0-10ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
挥发性气体 (PID)	0-100ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.01ppm	≤ 30 秒
挥发性气体 (PID)	0-2000ppm	< ±1%-3%(F.S)	0.1ppm	≤ 30 秒
挥发性气体 (PID)	0-20000ppm	< ±1%-3%(F.S)	1ppm	≤ 30 秒

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。

资质证书



营业执照



高新技术企业证书



环境保护产品认证证书



MS系列便携式气体检测仪计量器具型式批准证书



MIC系列便携式气体检测仪计量器具型式批准证书



CMC 中华人民共和国制造计量器具许可证



CMC 中华人民共和国制造计量器具许可证



环境管理体系认证证书



质量管理体系认证证书



MIC-500S 防爆合格证



MS104K 防爆合格证



MS400 便携式气体检测仪外观设计专利证书



便携式气体检测仪外观设计专利证书



MIC-600 固定式气体检测仪外观设计专利证书



PTM-600 手提式气体检测仪外观设计专利证书



MS系列防爆合格证



PTM600 防爆合格证



ERANNTEX 商标注册证



GMMS 数据监测工具软件计算机软件著作权登记证书



MS600 型便携式气体检测仪控制系统计算机软件著作权登记证书



MIC-600 型复合固定式气体检测仪控制软件计算机软件著作权登记证书



PTM600 型手提式气体分析仪控制系统计算机软件著作权登记证书



MIC-2000 气体报警控制器控制软件计算机软件著作权登记证书

部分成交客户案例

