

YM-NH3 /NO /HCL /SO2 分析仪

产品概述: >>>

移动式 YM-NH3 /NO /HCL /SO2 分析仪，是一款安装在特定侦测点 24h 连续对气体浓度进行侦测报警的多功能化、高智能化、全自动化的高新侦测仪表。该仪器具有精确侦测气体强度功能，与管道安装侦测减压限流功能。仪器输出 4-20mA 标准电流信号，同时具有 RS485 (Modbus RTU) 信号输出；兼容各种控制报警器、PLC、DCS 等控制系统，可实现远程监控，远程报警、存储数据等功能。



产品特点: >>>

- 采用最新纳米技术 32 位微处理器技术，24 位 ADC 数据采集芯片，指令执行达纳秒 (ns) 级；
- 可储存 1 万组数据，可自定义设置储存：按时间段、只储存报警值、全部数据储存，储存满时新数据替换旧数据，替换时间段可自定义设置；
- 报警值可任意设定，报警方式可选低报警/高报警/区间报警/加权平均值报警；
- 红外遥控功能，可远程通过遥控器完成对仪器的单一或批量校准、信号输出模式、报警设置；
- 具有 4-20mA 标准电流信号输出，同时具有 RS485 (Modbus RTU) 数字信号输出；
- 仪器自带红外通信接口、USB 接口、RS232 接口自动识别并与上位机通信或上传至计算机，可选配无线红外打印机，
- 内置 220VAC 或 5VDC 或 24VDC 1A 继电器，可联动控制电器设备；
- 选配无刷真空泵，可自动/手动单独开启关闭，微负压环境可将气体抽出侦测；
- 具有超载保护功能，接地完全防雷，防静电磁场干扰，自动对传感器进行温度补偿；
- 选配流量计，400Kpa 压力下可直接流通式安装使用，可自由调整流量；

技术指标:

| 项目内容 The project content | 具体参数 |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 厂牌 Brand | 上海艺旻 |
| 型号 Model | YM-NH3 /NO / HCL /SO2 |
| 侦测气体 The detected gas | NH3 /NO / HCL /SO2 |
| 侦测原理 The detection principle | 金属氧化物半导体 sensor,氧化还原法 |
| 最低侦测极限 Minimum detection limit | 0.1ppb |
| 测量范围 Measuring range | 0-5000ppb |
| 分辨率 Resolving power | 0.1ug/m3 |
| 精度 Precision | ≤ ±3% |
| 重复性 Repeatability | ≤ ±0.5% |
| 响应时间 Response time | ≤15 秒 (T90) |
| 恢复时间 The recovery time | ≤20 秒 |
| 显示方式 Display mode | 2.5 英寸 320*240 高清彩屏 |
| 侦测方式 Detection mode | 固定、在线侦测, 扩散式或泵吸测量, 长期连续工作 |
| 安装方式 Installation way | 壁挂式、管道式、流通式、泵吸式 |
| 工作温度 Operating temperature | -20℃~+50℃ (特殊要求需要订制) |
| 工作湿度 Operating humidity | ≤10%~95%RH, 无冷凝 (湿度>90%RH, 凝露可配过滤器) |
| 温度显示 Temperature display | -40℃~+120℃ 精度 0.3℃ |
| 湿度显示 Humidity display | 0-100%RH 精度 3%RH |
| 通讯接口 Communication interface | 红外、USB、RS232 自动识别 |
| 列表机 Printer | 选配, 红外打印机 |
| 数据存储 Data storage | 32/64GB 内存(选配), 10 万组/20 万组数据 |
| 电源 power source | 220VDC |
| 工作压力 Operating Pressure | ≤300Kpa (表压) |
| 尺寸 Size | 222*482.6*350 (L×W×H) |
| 重量 Weight | 2.5Kg |

联络我们

TEL: +86 13816003459

021-58397708

网址: www.quest-tech.com.cn

E-mail: dannylin@quest-technology.com