

SHYM-WOST 固定复合式气体分析仪

产品概述:

SHYM-WOST 固定复合式气体分析仪系列智能固定式（在线式）气体分析仪，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
型号 Model	SHYM-WOST 固定复合式气体分析仪
侦测气体 The detected gas	F ⁻ /CL ⁻ /NO ₃ ⁻ /SO ₄ ²⁻ /NH ₄ ⁺
侦测原理 The detection principle	金属氧化物半导体 sensor,氧化还原法
测量范围 Measuring range	0-1000ug/m ³
分辨率 Resolving power	0.1ug/m ³
精度 Precision	≤±3%
重复性 Repeatability	≤±0.5%
响应时间 Response time	≤15 秒 (T ₉₀)
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
021-58397708/7706

E-mail: dannylim@quest-
technology.com