



Portable Gas Analyzer

Model:pGas (MIR) 4160TF3041-FMGA 红外光谱气体分析仪

常用红外熏蒸气体检测仪

Ref: pGas4160_FmGA_c

- 内置单片机微机
- 快速检测参数和温度值, 并进行温度矫正和交叉矫正
- 24 组数据记录, 可设置自动或手动记录
- RS232/485 双工接口, 可与微机联机采样
- 惰性气体软件调零, 标准样品或替代品标定
- 全部操作键盘设置, 窗口提示
- 10 种共存气体优先确定识别分析;
- Scan 动态范围 100:1
- Finder 动态范围 10000:1 跨 4 个动态量级浓度分析

p-Gas4160 是采用光度计原理设计的专业气体分析仪, 通过扫描谱图分析识别气体种类和测试浓度范围。

应用:

- 熏蒸气体快速分析或连续监测
- 可以扩充过程自动控制单元
- 污染源检测
- 工业工艺现场分析
- 科学研究实验室分析

测试仪功能:

- 现场 LCD 4×16 字符式轮换显示多项环境参数
- 越限报警, 报警限可设置
- RS232/RS485 通信接口支持串行通信, 可与计算机联机
- 数据记录 100 组。可阅读, 输出或打印
- 泵采样取样
- 用户也可以自行标定或校准



pGas4000 技术指标:

- BD6 主机测试 ADC 分辨率: 1/60000;
- 准确度: $\pm 1-2\%$ 读数(一般);
- 长期稳定性: $\pm 10\%$ /年 (一般);
- 分析器响应时间: $< 10\text{ms}$;
- 探头响应时间: $< 1\text{min}$;
- 仪器使用环境: 温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; 湿度: $10\% \sim 90\% \text{R}$ (无结露);
- 仪器保存环境: 温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$; 湿度: $10\% \sim 80\% \text{R}$ (无结露);
- 电化学探头直接采样: 温度: $0-40^{\circ}\text{C}$; 压力: $< 1.1 \text{ kgf/cm}^2$;
- 供电: 6V 充电蓄电池;
- 连续使用时间: $> 24\text{Hr}$ /每次充电; 电池置放时间 1 周。

探测器技术参数

扫描范围:MIR;
分辨率: $0.1\mu\text{m}$;
精度: $\pm 1\%$ 读数 或满量程 $\pm 1\%$, 大者为准。
动态范围: 1:100/10000;
量程: $\text{LDL} \times (100 \sim 10000)$;

电气功能及性能:

请参考【BD4/BD5 智能变送器/测控器简介】;

机箱封装: NEMA 1 / IP10; NEMA 4 / IP56;

机箱尺寸: W240*H132* D240/360;

仪器质量保障: 1年;

pGas4160-TF3044FmGA 仪器

规格型号	CH3Br 最低 探测限	SO2F2 最低 探测限	PH3 最低探 测限	C2H4O 最低 探测限	CS2 最低 探测限	H2CO 最低 探测限	HCN 最低 探测限	SO2 最低 探测限	C4H11NH2 最低探测 限
OPL1m	1.5ppm	0.1ppm	0.05ppm	0.06ppm	0.3	0.1	0.01	0.3	0.015
OPL10cm	15ppm	1ppm	0.5ppm	0.6ppm	3	1	0.1	3	0.15
OPL1cm	150ppm	10ppm	5ppm	6ppm	30	10	1	30	15

成套组件:

主分析器	1 台	BD6	含软件
	1 套	软件	含
光谱仪单元			
光度计检测系统	IRP		含
测试室	SPC	1 to 50cm	选 1
基本采样单元			
采样枪	SG		
气通管	GP		
电气管	EW		
初级过滤处理单元			
粉尘过滤	SPMF		
水气过滤	WF		
自动梳水	Wdrain		
样品调理单元			
电子控温	TC		
电子控压	PC		
仪器通配件			
充电池	1 个		含
充电器	1 个		含
微型打印机	1 台	台式	选
商用打印机	1 台	台式	选
铝合金仪器箱	1 个		含