



Portable Gas Analyzer
Model:pGas (MIR) 4160TF3041-FGA 红外光谱气体分析仪

常用熏蒸气体检测仪

Ref: pGas4160_FGA_IntC

- 内置单片机微机
- 快速检测参数和温度值, 并进行温度校正和交叉校正
- 100 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 1000000:5, 跨 6 个动态量级浓度分析

p-Gas4160 Scan 便携式综合式气体探测仪

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。
p-Gas4160Scan 是针对常见工业应用设计的固定用途分析系统。

应用:

- 气体快速分析或在线分析
- 环境检测
- 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
- 超限报警, 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: $10\% \sim 90\%R$ (无结露);
- 仪器保存环境: 温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$; 湿度: $10\% \sim 80\%R$ (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: $3.0-4.1\mu\text{m}$;

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: 1:100/1000;

量程:LDLx(100~1000);

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: 2 年;

仪器参考价格:

规格型号		SO2F2 最低 探测限 LDL/1m	CH3Br 最低 探测限 LDL/1m	PH3 最低探 测限 LDL/1m	C2H4O 最低 探测限 LDL/1m	
pGas4160-TF3041-OPL1m		0.1ppm	10ppm	0.05ppm	0.1ppm	
pGas4160-TF3041-OPL10m-FGA		0.01ppm	1.0ppm	0.005ppm	0.01ppm	
pGas4160-TF3041-OPL10cm		1ppm	100ppm	0.5ppm	1ppm	

北京北斗星科技有限公司

电话: 010-6257.9939-803; 6257.3917-806; 传真: 010-82640221;

业务部地址: 北京市海淀区中关村(中科院物理所 H 楼 409)

技术支持: 010-82640226; email: sun@big-dipper.com.cn

web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

通信: 北京市 603 信箱 北斗星工化所 100190

我所产品目录:

<http://www.fullsense.net/Marketing/SalesInt/SalesIntC.pdf>