



Portable Gas Analyzer
Model:pGas (MIR) 4160TF3041-IAA

室内有机挥发气体分析仪

Ref: pGas4160TF3041-IAA

- 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
- 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;

pGas4160-TF3041-OPL10m-IAA 技术指标

| | 甲醛 | 甲醇 | NH3 | 苯 | 甲苯 | 二甲苯 | TVOC | NO2 | SO2 |
|-----------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|------|
| 最低探测限/ppm | 0.1 | 0.05 | 4 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 1 | 0.3 |
| 量程/ppm | 0-10 | 0-5 | 0-400 | 0-5 | 0-5 | 0-5 | 0-150 | 0-100 | 0-30 |
| 重复精度 | 0.1 | 0.05 | 4 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 1 | 0.3 |

成套组件:

| | | | |
|------|-----|-----|---|
| 主分析器 | 1 台 | BD6 | |
| 主分析器 | 1 台 | PC | 含 |
| | 1 套 | 软件 | 含 |

光谱仪单元

| | | | |
|---------|--------|------|---|
| 光源 | pLLVF | 调制光源 | 含 |
| 光度计检测系统 | IRP | | 含 |
| 测试室 | BMPC10 | 布拉格 | 含 |

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 | 含 |
| 水气过滤 | WF | 含 |
| 自动梳水 | Wdrain | 含 |

样品调理单元

| | |
|------|----|
| 电子控温 | TC |
| 电子控压 | PC |

化学处理单元

| | |
|--------|----|
| 反应转换器 | |
| 催化转换器 | |
| 吸附过滤器 | CF |
| 分子筛过滤器 | CF |
| 过滤器控制 | FC |

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 | 含 |
| 铝合金仪器箱 | 1 个 | | 含 |

常用采样预处理辅助件

| | | | |
|--------|--------|--|---|
| 过滤梳水器 | 过滤梳水器 | | 选 |
| 管道接头配件 | 管道接头配件 | 连接件, 为了方便地用螺纹安装在设备上设计的 ZG1/2 “卡套。用户如有特殊要求, 可以提供设计尺寸。 | 选 |
| 电动采样泵 | AP6V | 抽风装置。目的是为了采集更大环境空间或低压容器中的样品。 | 含 |
| 电动采样泵 | SP9V | 抽风装置。目的是为了采集低压容器或烟道中的样品。 | 选 |

| | | | |
|---------|--------|--|---|
| 采样枪 | AGS-1m | 采集环境空气或常温样品。 | 含 |
| 采样枪 | SGS-1m | 采集低压容器或烟道中的样品。 | 选 |
| 防毒气探头配件 | | 接口件和软管，便于收集毒气 | 选 |
| 电子恒温器 | | 对于非室温气体采集分析，建议选用 | 选 |
| 冲洗单元 | | 用压缩空气或其它惰性气体定期冲洗系统 | 选 |
| 多通道切换器 | GCS | -2:两通道 10000 元； -4 通道 20000 元； -8 通道 40000 元 | 选 |

*用户订货可以指定接口标准。

可能需要的样品处理辅助件

| |
|---------|
| 浮尘过滤器 |
| 水分吸附柱 |
| 化学成分吸附柱 |
| 干扰气体吸收瓶 |

标定辅助件

| | | |
|------|---------------|---|
| 标准气体 | 4L, 9.5MPa | 选 |
| 标定工具 | 减压气 每瓶配 1 个最好 | 选 |
| 标定工具 | 开关 | 选 |
| 标定工具 | 接嘴 | 选 |

其它仪器附件 Accessories and Consumables

| | | |
|------------|--------|---|
| Win Air1.0 | 微机采集软件 | 选 |
|------------|--------|---|

北京北斗星科技有限公司

电话: 010-6257.3917-806; 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>