



Portable Gas Analyzer
Model:pGas (MIR) 4160TF3050-EFF

恶臭气体分析仪

Ref: pGas4160 TF3050-EFF

- 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 100000:5,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



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;

仪器规格

规格型号	NH3 最低探测限	三甲胺最低探测限	H2S 最低探测限	甲硫醇最低探测限	甲硫醚最低探测限	二甲二硫醚最低探测限	CS2 最低探测限	苯乙烯最低探测限
pGas4160-TF3041-OPL10m-EFF	0.1ppm	0.03ppm	0.1ppm	0.05ppm	0.02ppm	0.02ppm	0.05ppm	0.02ppm

技术参数

Molecule		灵敏度 ppm/m	重复精度	动态范围	
ammonia	氨	0.1	2x 灵敏度	1000	3041
Carbon disulfide (CS2)	二硫化碳	0.05	2x 灵敏度	1000	3950
Dimethyl disulfide ((CH3S)2)	二甲基二硫醚/DMDS	0.02	2x 灵敏度	1000	3041
Dimethyl sulfide ((CH3)2S)	二甲基硫醚/DMS	0.02	2x 灵敏度	1000	3041
Hydrogen sulfide (H2S)	硫化氢	0.1	2x 灵敏度	1000	EC
Methylamine (CH3NH2)	甲氨	0.03	2x 灵敏度	1000	3041
Methyl mercaptan (CH3SH)	甲硫醇	0.05	2x 灵敏度	1000	3041
Styrene	苯乙烯	0.02	2x 灵敏度	1000	3041
Water (H2O)					

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>