



Portable Gas Analyzer  
Model:pGas4160TF3041-VOCs

## 红外光谱有机气体分析仪

Ref: pGas4160TF3041VOCs\_IntC

- 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
- 多种共存气体识别分析

### pGas4160 Scan 便携式综合式气体探测仪

pGas4160 是采用光度计原理设计的专业红外光谱气体分析仪,通过扫描谱图分析识别气体种类和测试浓度范围。所有有机气体都在 2439-3333 之间有特征吸收, pGas4160TF3041 有机气体分析仪在有机工业过程分析、尾气排放检测和环保 VOCs/TVOC/VOC/NMHC 等检测方面有广泛的应用。专业快速,维护少,长期稳定。不用准备可随时测试。

#### 应用：

- 分析具有功能团缔合-OH, 缔合-NH<sub>2</sub>, 缔合-NH-, -SH, 三键 C-H, 双键 C-H, 芳环中 C-H, 饱和 C-H, -CH<sub>3</sub>, -CH<sub>2</sub>, 碳氢键的气体
- 气体快速分析
- 环境 VOCs 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: ±1-2%读数(一般);
- 长期稳定性: +/-10% /年 (一般);
- 分析器响应时间: < 10ms;
- 探头响应时间: <1min ;
- 仪器使用环境: 温度: -10 ~ 60 ; 湿度: 10% ~ 90%R (无结露);
- 仪器保存环境: 温度: 0 ~ 50 ; 湿度: 10% ~ 80%R (无结露);
- 电化学探头直接采样: 温度: 0-40 ; 压力:<1.1 kgf/cm<sup>2</sup>;
- 供电: 6V 充电蓄电池;
- 连续使用时间: >24Hr/每次充电; 电池置放时间 1 周。

#### 探测器技术参数

扫描范围:3.0-4.1um;

分辨率:0.1um;

精度:±1%读数 或满量程±1%,大者为准.

动态范围:1:100/1000;

业务热线:010-6257.9939-803(气体分析仪); 8264.0230(工业分析) [sales@big-dipper.us](mailto:sales@big-dipper.us)

技术支持电话: 010-8264.0226/5(分析技术); [support@big-dipper.us](mailto:support@big-dipper.us) [suncns@yahoo.com](mailto:suncns@yahoo.com)

传真: 010-8264.0221 web: <http://www.big-dipper.com.cn/Prod/Gas/VOC/> <http://www.big-dipper.us>

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;

仪器种类:

规格型号	最低探测限	TVOC	VOC	VOC s	NMHC
pGas4160-TF3041 -OPL10m	0.006ppm(CH4)	TVOC 检测是指以 3.3u 为测试峰,甲烷为当量 的有机物综合浓度测试 值 用户可以自行标定或设 置换算系数	是指用于分析简单混 合气中的指定成分浓 度,能否分析也需要 咨询 用户可以自行标定	是指用于综合分析简单混 合气中的多种指定成分 的各自浓度,能否分析也 需要咨询 用户可以自行建模/标定	非甲烷烃 检测
pGas4160-TF3041 -OPL10cm	0.6ppm(CH4)	TVOC 检测是指以 3.3u 为测试峰,甲烷为当量 的有机物综合浓度测试 值 用户可以自行标定或设 置换算系数	是指用于分析简单混 合气中的指定成分浓 度,能否分析也需要 咨询 用户可以自行建模/ 标定	是指用于综合分析简单混 合气中的多种指定成分 的各自浓度,能否分析也 需要咨询 用户可以自行建模/标定	非甲烷烃 检测
		环境气体检测	惰性气体中单一有机 气体检测; 无机气体中单一有机 气体检测; 特定混合气体中单一 有机气体检测;	混合气体中有机气体成分 分析	环境气体 检测

Sp: 容器取样器; Sa: 大气用

\*只提供光程 10cm 以下或 10 米的仪器

业务热线:010-6257.9939-803(气体分析仪); 8264.0230(工业分析) [sales@big-dipper.us](mailto:sales@big-dipper.us)

技术支持电话: 010-8264.0226/5(分析技术); [support@big-dipper.us](mailto:support@big-dipper.us) [suncns@yahoo.com](mailto:suncns@yahoo.com)

传真: 010-8264.0221 web: <http://www.big-dipper.com.cn/Prod/Gas/VOC/> <http://www.big-dipper.us>