



Portable Gas Analyzer  
Model:pGas (MIR) 4960TF3041-VOC

# 有机气体分析仪 甲烷与非甲烷烃分析仪

Ref: pGas4960\_VOC

资料: [http://www.big-dipper.com.cn/Products/Gas/Portable/pGas4960VOC\\_IntC.pdf](http://www.big-dipper.com.cn/Products/Gas/Portable/pGas4960VOC_IntC.pdf)

- 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 10000:1, 跨 4 个动态量级浓度分析

## p-Gas4960 Scan 便携式综合式气体探测仪

p-Gas4960 甲烷与非甲烷烃分析仪是采用光谱仪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-Gas4960Scan 是针对常见工业应用设计的固定用途分析系统。

### 分析功能:

- 指定某有机物浓度分析;
- 混合气体中多成分分析, 最多支持 10 种;
- 有机挥发气体(TVOC) 检测
- 非甲烷烃总浓度(NMHC)分析

### 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: ±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;

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;

### 非甲烷烃分析仪规格型号及价格 NMHC

规格型号		甲烷最低探测限	非甲烷烃最低探测限	TVOC
pGas4960-TF3041-OPL10m-VOC		0.04ppm	0.08ppm	0.04ppm

### 成套组件:

主分析器	1 台	BD6	含软件
	1 套	软件	含
<b>光谱仪单元</b>			
光源	pLVF	调制光源	含
光度计检测系统	IRP		含
光度计环境控制	EC		含
光度计测试室控制	CC		含
光度计光学控制	OC		含
测试室	SPC	1 to 50cm	选 1
测试室	BMPC30	布拉格,18-36m	选
测试室	HMPC	赫里欧	选
<b>基本采样单元</b>			
采样枪	SG		
气通管	GP		
电气管	EW		
<b>初级过滤处理单元</b>			
粉尘过滤	SPMF		含
水气过滤	WF		含
自动梳水	Wdrain		
<b>样品调理单元</b>			
电子控温	TC		含
电子控压	PC		
<b>化学处理单元</b>			
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		
<b>仪器通配件</b>			
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

### 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。

### 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: 010-6257.9939-803(工业气体分析);

6257.3917-806(环境检测);

传真: 010-82640221;

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

业务部地址: 北京市海淀区中关村(中科院物理所 H 楼 409)

我所产品目录:

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