



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

## 红外光谱气体硫化物分析仪

Ref: pGas4160\_Qc

资料: <http://www.big-dipper.com.cn/Products/Gas/Portable/pGas4160IntC.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;

### p-Gas4160 Scan 便携式综合式气体探测仪

p-Gas4160 硫化物分析仪是采用光度计原理设计的专业硫化物分析仪, 通过扫描谱图分析识别硫化物种类并测试浓度范围。

p-Gas4160Scan 硫化物分析仪是针对常见工业应用设计的固定用途分析系统。

#### 应用:

- 硫化物分析
- 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;

## 气体硫化物分析仪 Sulfur molecules 仪器参考价格

型号	Carbon disulfide (CS <sub>2</sub> )	Carbonyl sulfide (COS)	Chlorosulfonyl isocyanate (CSI) (ClSO <sub>2</sub> NCO)	Dimethyl disulfide (DMS) (CH <sub>3</sub> S) <sub>2</sub>	Dimethyl sulfide (DMS) (H <sub>3</sub> CSCSH <sub>3</sub> )	Dimethyl sulfoxide (DMSO) (H <sub>3</sub> CSOCH <sub>3</sub> )	Hydrogen sulfide (H <sub>2</sub> S)	Methanesulfonyl chloride (CH <sub>3</sub> SO <sub>2</sub> Cl)	Methyl mercaptan (CH <sub>3</sub> SH)
OPL1m	30ppm	1ppm	2	0.2ppm	0.2ppm	0.25	40ppm	7	0.5ppm
OPL10m	3ppm	0.1ppm	0.2	0.02ppm	0.02ppm	0.025	4ppm	0.7	0.05ppm
OPL10cm	300ppm	10ppm	20	2ppm	2ppm	25	400ppm	70	5ppm

型号	Methyl thionitrite (CH <sub>3</sub> SNO)	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sulfur hexafluoride (SF <sub>6</sub> )	Sulfur trioxide (SO <sub>3</sub> )	Sulfuryl chloride (SO <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	Sulfuryl fluoride (SO <sub>2</sub> F <sub>2</sub> )	Thiophene (C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> S)	Thiophosphoryl chloride (SPCl <sub>3</sub> )
OPL1m	ND	3ppm	3.5ppm	3ppm	8	0.1ppm	0.8	ND
OPL10m	ND	0.3ppm	0.35ppm	0.3ppm	0.8	0.01ppm	0.08	ND
OPL10cm	ND	30ppm	35ppm	30ppm	80	1ppm	8	ND

## 成套组件:

主分析器	1台	BD6	含软件
主分析器	1台	PC	含
	1套	软件	含

## 光谱仪单元

光源	pLVF	调制光源	选
光度计检测系统	FIRP		选
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

## 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
水气过滤	WF
自动梳水	Wdrain

## 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	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, 方便于收集毒气	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
------------	--------	--	---

### 北京北斗星工业化学研究所

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.cn](mailto:sun@big-dipper.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>