



Portable Sulfur Gas Analyzer  
Model:pGas (MIR) 4160-TF3950-S

## 气体红外碳硫分析仪

Ref: pGas4160\_TF3950\_S

- 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;

### pGas4160 Scan 便携式红外碳硫分析仪

pGas4160 红外碳硫分析仪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。  
pGas4160Scan 红外碳硫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:

- 气体快速分析或连续分析
- 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
- 越限报警,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;
- 探头准确度:  $\pm 1-2\%$  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:  $10\% \sim 90\% \text{R}$  (无结露);
- 仪器保存环境: 温度:  $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ; 湿度:  $10\% \sim 80\% \text{R}$  (无结露);
- 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。

## 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:

	Carbon disulfide (CS <sub>2</sub> )	Carbonyl sulfide (COS)	Chlorosulfonyl isocyanate (CSI) (ClSO <sub>2</sub> NCO)	Dimethyl disulfide (DMDS) (CH <sub>3</sub> S) <sub>2</sub>	Dimethyl sulfide (DMS) (H <sub>3</sub> CSCH <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)	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	0.5	0.01	0.01	30	30	6	12	8	15	ND	3	38	1	20	5	6	ND
OPL10m	0.05	0.001	0.001	3	3	0.6	1.2	0.8	1.5	ND	0.3	3.8	0.1	2.0	0.5	0.6	ND
OPL10cm	5	0.1	0.1	300	300	60	120	80	150	ND	30	380	10	200	50	60	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	pLLVF	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	OPL10cm 选 1
测试室	BMPC30	布拉格,18-36m	选
测试室	HMPC	赫里欧	OPL10m 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

蓄电池	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。

### 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: 010-6257.9939-803 (工业气体分析) ;

010-6257.3917-806 (环境分析) ;

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>