



Portable Gas Analyzer
Model:pGas4160TF5580-NMHC

有机气体红外光谱分析仪

Ref: pGas4160_NMHC

- 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
- 气体识别分析；
- Scan 动态范围 1000:1

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

检测项目

- 非甲烷总烃浓度 NMHC
- 平均分子量 AMW
- 总烃浓度 TVOC

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: $-10 \sim 60$; 湿度: $10\% \sim 90\%R$ (无结露);
- 仪器保存环境: 温度: $0 \sim 50$; 湿度: $10\% \sim 80\%R$ (无结露);
- 供电: 12V 充电锂电池;
- 连续使用时间: $> 24\text{Hr}$ /每次充电; 电池备用时间 > 1 月。

探测器技术参数

扫描范围:MIR;



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: W240~700*H132* D240/360; 以具体尺寸为准。

仪器质量保障: 1年;

非甲烷烃分析仪规格型号及参数

规格型号	最低探测限 (LDL)	NMHC 非甲烷烃	TVOC	CH4
pGas4160-TF5580-OPL1m		0.06ppm	0.06ppm	0.01ppm
pGas4160-TF5580-OPL10m		0.007ppm	0.007ppm	0.0001ppm
pGas4160-TF5580-OPL10cm		0.5ppm	0.5ppm	0.1ppm
				大气排放 NMHC 检测用

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	1		含
光度计检测系统	IRP	1		含
测试室	SPC	1	1 to 50cm	含
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			
初级过滤处理单元				
粉尘过滤	SPMF	1		含
水气过滤	WF	1		含
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