



Portable Gas200 Analyzer

## 综合作业环境气体安全检测仪

- 内置单片机微机，先进的微机处理技术
- 实时，连续检测工作方式
- 报警功能发达，自带声光报警器和 LCD 字符提示
- 内含 100 多种常见气体的 TWA 环境毒气报警和 STEL 短时暴露允许浓度报警数据库，用户也可以自行设置报警限值
- 自检功能，探头故障报警
- 电源欠压掉电报警
- 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
- 气体软件空气调零，标准样品或替代品标定
- 全部操作键盘设置，窗口提示

pGas200 SSGSM 是通用普适性仪器。作业空间气体安全主要是检测易燃易爆气体浓度不能超过爆炸燃烧下限，氧气也是一般爆燃所必须的因素成份，同时也事关操作人员的安全保障。有毒有害气体也是保障作业人员安全的必须监测项目。该系列设计了几个常见类别的仪器组态，能适用大多数情况有限空间作业气体安全监督。有毒有害气体的检测要注意选择适合的探测器，需要专业咨询。比较固定的气体成份或特殊环境，请专业咨询。

### 应用：

- 气体快速分析或在线分析
- 作业空间气体安全监测

### 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



### pGas200 技术指标：

- BD4 主机测试 ADC 分辨率：0.025%FS
- 电化学探头准确度：±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：5V 充电锂离子电池：
- 连续使用时间：>24Hr/每次充电；电池备用时间 1 周。

### 标准规范：

作业环境气体检测报警仪通用技术要求 GB 12358-90

### 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

# 综合工业气体安全检测仪

**机箱尺寸:** W240\*H132\* D240/360

## 成套组件:

主分析器	1 台	BD4CMD: 7 模拟参数以内	含
温度探头	1 支	内用	含
湿度探头	1 个	内用	含
探头坐	?	依订货要求。每个气体探头配 1 个	选
充电池	1 个		含
充电器	1 个		含
铝合金仪器箱	1 个		含

## 工业作业空间气体安全检测仪

### 规格型:pGas200-/SSGSM 3s-29

气体	主要指标	重复精度	传感技术	寿命	备注
温度	T -40-80°C	0.5° C	半导体	5 年	
湿度	RH 0-100%RH	<1.5%	电容	5 年	
有机气体	HC 0-100% CH4	<±1%	IR	5 年	可用于测试甲烷等大多数有机气体.
有毒有害气体	VOCp 0.005-50/1000ppm	<±2%	PID106AH	18 个月	**
氧气浓度	O2 0.1-30/100%	<±2%	2620	5 年	

### 规格型:pGas200-ASM/SSGSM -3s-30

气体	主要指标	重复精度	传感技术	寿命	备注
温度	T -40-80°C	0.5° C	半导体	5 年	
湿度	RH 0-100%RH	<1.5%	电容	5 年	
可燃气体	Ex 0-100%LEL	<±5%	EC	3 年	
有毒有害气体	VOCp 0.005-50/1000ppm	<±2%	PID106AH	*18 个月	
氧气浓度	O2 0.1-30/100%	<±2%	2620	5 年	

\*连续用的寿命 \*\*[http://www.big-dipper.cn/Prod/Gas/PID/PID2290\\_Sensor\\_Specification\\_DS\\_C.pdf](http://www.big-dipper.cn/Prod/Gas/PID/PID2290_Sensor_Specification_DS_C.pdf)

### 规格型:pGas200-ASM/SSGSM 3s-31

气体	主要指标	重复精度	传感技术	寿命	备注
温度	T -40-80°C	0.5° C	半导体	5 年	
湿度	RH 0-100%RH	<1.5%	电容	5 年	
可燃气体	Ex 0-100%LEL	<±5%	EC	3 年	
有毒有害气体	AQI 0.1-30ppm	<±5%	2312	3 年	污染空气的气体检测
氧气浓度	O2 0.1-30/100%	<±2%	2620	5 年	

### 规格型:pGas200-ASM/SSGSM 3s-32

气体	主要指标	重复精度	传感技术	寿命	备注
温度	T -40-80°C	0.5° C	半导体	5 年	
湿度	RH 0-100%RH	<1.5%	电容	5 年	
可燃气体	Ex 0-100%LEL	<±5%	EC	3 年	
有毒有害气体	eVOC 0.1-100ppm	<±5%	2312	3 年	有机毒气为主的一些毒气检测
氧气浓度	O2 0.1-30/100%	<±2%	2620	5 年	

### 规格型号:pGas200-Ex-2s16

Gases	Specifications	Tech	Life	Information
Ex	0-100%LEL	EC	2y	防爆仪,测爆仪
O2	0-30%Vol	EC	2y	气体危险性检测仪
温度	-40-80°C			
湿度	0-100%RH			

### PMG (LCD) p-2s 系列(泵吸式二合一, LCD 显示)

序号	仪器名称	订货 ID	技术规格
1	泵吸式可燃气体/氧气检测仪	0205	LEL: 0~100%LEL O2: 0~25.0%O2

