



pGas2000 便携式综合气体分析仪系列

## 便携式工业气体分析仪

— 综合技术多种气体神经网络分析  
Portable Gas2000 Analyzer

Ref: pGas2000IntC

- 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

pGas2000 便携式综合气体分析仪系智能系统，内置单片微机，系统设计有最先进的硬件系统，包括 2MB 的。所有数据可以掉电保存。每种仪器都提供最专业的分析/测试技术，最大限度的固化专业方法。BD4 测试仪使大多数仪器将能提供全范围测试，省去量程选型的麻烦。

### 应用：

- 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
- 自带串行微型打印机
- 数据记录 100 组。可阅读，输出或打印
- 可选泵采样或减压取样
- 可以增强气体滤柱或其它过滤器
- 用户也可以自行标定或校准



### pGas2000 技术指标:

BD4 主机测试 ADC 分辨率: 0.025%FS  
 BD4 主机测试重复精度: 0.05%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: 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。

### pGas2000 系列便携式综合气体分析仪

Model	专业分析系统	备注
-------	--------	----

<a href="#">pSmoke2000</a>	烟气污染源检测系统	<a href="http://www.big-dipper.us/Application/SmokeEmissions/default.htm">www.big-dipper.us/Application/SmokeEmissions/default.htm</a>
<a href="#">pFlue2000</a>	烟气分析系统	<a href="http://www.big-dipper.us/Application/FlueGas/default.htm">www.big-dipper.us/Application/FlueGas/default.htm</a>
<a href="#">pAuto2000</a>	发动机烟气分析系统	<a href="http://www.big-dipper.us/Application/AutomotiveExhaust/default.htm">www.big-dipper.us/Application/AutomotiveExhaust/default.htm</a>
<a href="#">pAir2000</a>	环境大气分析系统	包括家居环境毒气分析系统 <a href="http://www.big-dipper.us/Application/Atmosphere/default.htm">www.big-dipper.us/Application/Atmosphere/default.htm</a>
<a href="#">pAir2000R</a>	室内空气质量分析仪	包括家居环境毒气分析系统 <a href="http://www.big-dipper.us/Application/AirIndoor/default.htm">www.big-dipper.us/Application/AirIndoor/default.htm</a>
<a href="#">pGas2000 TFO</a>	变压器气体分析系统	<a href="http://www.big-dipper.us/Application/Transformer/default.htm">www.big-dipper.us/Application/Transformer/default.htm</a>
pGas2000- GFR	食品保鲜工业气体分析	<a href="http://www.big-dipper.us/Application/AgricultureStockbreeding/default.htm">www.big-dipper.us/Application/AgricultureStockbreeding/default.htm</a>
pGas2000- FPGA	食品包装气体检测	<a href="http://www.big-dipper.us/Application/AgricultureStockbreeding/default.htm">www.big-dipper.us/Application/AgricultureStockbreeding/default.htm</a>
pGas2000-SD	消毒灭菌常用毒气检测仪	<a href="http://www.big-dipper.us/Application/SanitationEpidemicPrevention/default.htm">www.big-dipper.us/Application/SanitationEpidemicPrevention/default.htm</a>
pGas2000-FMGA	熏蒸气体浓度检测仪	<a href="http://www.big-dipper.us/Application/Fumigation/default.htm">www.big-dipper.us/Application/Fumigation/default.htm</a>
<a href="#">pGas200-PSED</a>	公共安全应急气体检测仪	常见有毒有害气体检测仪 <a href="http://www.big-dipper.us/Products/Gas/Portable/pGas200PSED_IntC.htm">www.big-dipper.us/Products/Gas/Portable/pGas200PSED_IntC.htm</a>
<a href="#">pGas200-ASM</a>	多气体安全检测仪	<a href="http://www.big-dipper.us/Products/Gas/Portable/pGas200IntC.htm">www.big-dipper.us/Products/Gas/Portable/pGas200IntC.htm</a>
<a href="#">pGas2000NGA</a>	天然气及热值分析仪	<a href="http://www.big-dipper.us/Products/Gas/NaturalGas/default.htm">www.big-dipper.us/Products/Gas/NaturalGas/default.htm</a>
pGas2000FGA	液化石油气燃气及热值分析仪	<a href="http://www.big-dipper.us/Products/Gas/LPG/default.htm">www.big-dipper.us/Products/Gas/LPG/default.htm</a>
pGas2000CGA	煤气及热值分析仪	<a href="http://www.big-dipper.us/Products/Gas/CoalGas/default.htm">www.big-dipper.us/Products/Gas/CoalGas/default.htm</a>
pGas2000Ferment	沼气及发酵气体尾气分析仪	<a href="http://www.big-dipper.us/Products/Gas/MarshGas/default.htm">www.big-dipper.us/Products/Gas/MarshGas/default.htm</a>

## 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:** 400\*360\*160

## 便携式综合气体分析仪成套组件:

主分析器	1 台	
温度探头	1 支	
湿度探头	1 个	
其它探头		依订货要求
充电池	1 个	
充电器	1 个	
微型打印机	1 台	
铝合金仪器箱	1 个	

## 常用采样预处理辅助件

烟气预处理套件      烟气采样用

溶解气提取器

采样枪                  烟气或高温气体采样枪

采样枪                  大气采样枪

## 便携式气体分析仪

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 ZG1/4 “卡套
电动采样泵	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
减压器	压力超过 10kgf/cm <sup>2</sup> 时选用。压力源气体采集分析时选用
稳流器	压力超过 1kgf/cm <sup>2</sup> 时选用。压力源气体采集分析时选用
防毒气探头配件	接口件和软管, 方便于收集毒气
电子恒温器	对于非室温气体采集分析, 建议选用
流量计	

\*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  
干扰气体吸附柱  
干扰气体吸收瓶

### 标定辅助件

标准气体	0		
标定工具	0	减压气, 开关, 接嘴	

### 其它仪器附件 Accessories and Consumables

ChemKit	0	清洗, 标定药剂	
AquaWin		微机采集软件	

仪器质量保障: 2 年

### 北京北斗星工业化学研究所

电话: 010-6257.9939-803; 技术支持: 010-8264.0226; 传真: 010-8264.0221;

业务部地址: 北京市海淀区中关村南三街(中科院物理所 H 楼四层)

售后服务技术支持: 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

我所产品目录:

<http://www.BD-research.com/Marketing/SalesInt/SalesIntC.pdf>