



Portable Gas200 Analyzer
pGas200-SD

熏蒸毒气分析仪

Ref: pGas200_SD_IntC

- 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

p-Gas200 便携式综合式气体探测仪

p-Gas200 是由 p-Gas2000 简化而来的分析仪, 仍具有 p-Gas2000 的专业综合分析能力,只不过不配置样品预处理、调理和打印机等。保留了温湿度补偿功能。不同于复合式报警器的特点是对于混合器有较高的分辨, 可以作为高可靠性报警或普通分析用途应用。最多可配置 6 个用户参数。充电电池供电, 连续供电 15-30Hr.

根据用户需要订制。用户询问时最好事先了解好具体用途和要求, 包括混合气体场所的各种气体成分, 浓度范围和变化规律, 测量气体的量程范围, 温度, 压力, 湿度等参数。



应用：

- 气体快速分析或在线分析
- 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

pGas2000 技术指标:

- BD4 主机测试 ADC 分辨率: 0.025%FS
- BD5 主机测试 ADC 分辨率: 0.0015%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/cm²
- 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。

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

常见专业成套仪器

规格	主要指标	备注
pGas200-SD-4s01	VOC:0-10000ppm PH3:0-20ppm SiH4:0-50ppm AsH3:0-1000ppb B2H6:0-50ppm GeH4:0-2ppm	熏蒸灭菌毒气检测仪: VOC, 能识别磷化氢, 硅烷, 砷化氢, 硼烷, 锗烷
pGas200-SD-6s01	0-10000ppm; PH3:0-20ppm SiH4:0-50ppm AsH3:0-1ppm B2H6:0-50ppm GeH4:0-2ppm CO2:0-2000ppm SO2:0-500ppm	熏蒸灭菌毒气检测仪: VOC, 能识别磷化氢, 硅烷, 砷化氢, 硼烷, 锗烷, 二氧化碳, 二氧化硫等

北京北斗星工业化学研究所

电话: 010-8264.9388; 6257.9939; 传真: 010-6252.3517;

业务部地址: 北京市海淀区中关村(中科院物理所 北门)

技术支持: email: <mailto:sun@bigdipper-technochem.com>

web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

通信: 北京市 603 信箱 北斗星工化所 100080