



Portable-BD5 GAS Analyzer
PBD5gas-SO2-SMK

手持式 二氧化硫分析仪

— 配选择性传感器, 同时测试温度进行温度校正

Ref:PBD5GSIntC

Revision:2011-02-24

- 内置单片机微机
- 任何温度只需插入样品, 即刻读出电化学气体参数和温度值
- 24组数据记录, 可设置自动或手动记录
- 可阅读/打印记录
- RS232/485双工接口, 可与微机联机采样
- 惰性气体调零, 标准样品, 或替代品标定
- 多表标定, 支持多种气体交叉测试
- 全部操作键盘设置, 窗口提示

pBD5gs 烟气二氧化硫分析仪系智能系统, 内置单片机, 系统设计有最先进的硬件系统。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。具有现场总线支持能力和RS232/485通信接口。BD5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。



用途 Application

- 化验室或现场简单气体分析测试
- 气体研究
- 污染源/排放口规律研究
- 环境检测

分析器技术指标 Specifications

- 显示器: 2×16 LCD
- 分析器分辨率: 24位 (FS=±/-1280mV)
- 传感器响应时间: < 10s, Max<60s
- 环境温度: -30℃~70℃ (处理器)
- 环境湿度: 0%~90%R (处理器)
- 电源: 9V充电 电池或DC 9V电源
- 电池连续工作: >10 hr/掉压报警
- 处理器尺寸: 98W×180H×35D
- 一般电化学传感器温度下限为-10℃。上限40或50℃。
- 安全级别: 本安型
- 机箱标准: IP10

标准规范:

作业环境气体检测报警仪通用技术要求 GB 12358-90

常见烟气二氧化硫分析仪:

	型号	参数	应用及交叉干扰信息
二氧化硫	pBD5gas-SO2-5SF/F	1-2000/5000ppm	CO:<3.5%;NO:0%;H2:<3%;C2H4:<50%;H2S:0;
烟气二氧化硫	pBD5SMK-SO2-5SF/F	1-2000/5000ppm	烟气分析用: CO:<3.5%;NO:0%;H2:<3%;C2H4:<50%;H2S:0;

*支持用户根据需要组态. 说明您的具体应用,有利于我所工程师向您推荐最合适的探测器.

*未注明参数条件,皆是指在标准 1 大气压,25°C;

传感器及技术原理 *Sensors Technologies*

型号	技术原理	分辨率	重复精度	说明
TM100	热敏电阻式		<0.5	温度探头
2610	恒电位电解	<0.5%FS	<1%FS,或<2%相对,大者为准	大多数气体

部件及选型资料 *Configurations*

仪器规格选择: *Model Selection for Instruments*

单元	规格	数量	说明	pBD5SMK 标准配置
主分析器	pBD5gs1	1	台背带式,选 1 个主机	☑ 气体用
温度探头		1	支内用	☑ 基本系统包含
湿度探头		1	支内用	☑ 选择
压力探头		1	支	☑ 选择
主探头	5F/F	1	依订货要求	☑ 根据被测气体选配
探头坐	BfS		流通式	☑
充电电池	9V	1	个	☑ 基本系统包含
后备电池		1	个长时间室外工作	☑
采样泵	5V	1	个	☑
烟气采样枪		1	个	☑
梳水器		1	个	☑
充电器	DC12V	1	个	☑ 基本系统包含
铝合金仪器箱		1	个	☑ 基本系统包含

选择件

电动采样泵	FS29	抽风装置。目的是为了加快采集环境空间中的样品,尺寸φ40×120.使用时套于探头前端即可,由电池供电,独立开关。
电动采样泵配件	AP6V	抽风装置。目的是为了采集更大空间的样品,或者收集低压环境的空气样品或者配套过滤器实现分级测试。
管道接头配件	ZG/NTP1"	连接件,为了方便地安装在设备上
管道减压器	PR1C	为了方便地临时安装在压力管路或容器设备上
管道减压器	PR2C	为了方便地临时安装在压力管路或容器设备上,双级
防毒气探头配件		接口件和软管,方便于收集毒气
烟气采样套件	pSSSys	配有冷却器,泵,采样盒和接口件。
高浓度分析系统附件	DM2.0L	利用微量传感器测试高浓度气体的系统附件。包括稀释池、气泵、空气清洗切换系统 1 套; SC100 气体采样器 1 支; 后备电源 1 套。

其它仪器附件 *Accessories and Consumables*

标准气体	0	4L, 10Mpa
标定工具	0	减压气, 开关, 接嘴

电话: 010-6257.3917-806; 技术支持: 010-8264.0226; Fax: 010-8264.0221;

通信: 北京市603信箱 北斗星业务部 100080 Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

烟气二氧化硫分析仪

GasWin		微机采集软件
24up 微型打印机	0	
加长电缆	1.3m	最长 3m

常用采样预处理辅助件

烟气预处理套件	SGsmk	烟气采样枪（含泵，过滤器等）
采样枪	Sggas	大气采样枪（含泵，过滤器等）
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
减压套件	PA0.3	减压装置。目的是为了采集带压管路或压力容器中的样品
水分吸附柱	WF	用于稳定水分变化,并降低水分含量.(如有明水需要配梳水器); 一般用硅胶填料。变色后,可凉干重复使用,或更换硅胶粒

*用户订货可以指定接口标准。