



- 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
- 声光报警功能,报警限值可以设置,固化有TLV, STEL报警数据库
- 24组数据记录,可设置自动或手动记录
- 可阅读/打印记录
- 可用于磨口瓶,或管道临时连续分析
- 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
- 支持两相分析,可测试溶解气体
- 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 测试仪系智能系统,内置单片微机,系统设计有最先进的硬件系统。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。

北斗星手持式传感器,巧妙地设计,即可以雷同一般仪器使用,又可以直接用于磨口瓶,也可以用管螺纹连接于管线进行临时连续检测。

PBD5gs分析仪也支持交叉气体单气的测试。也就是除用于主测气体之外也可用于其它气体的测试。产品资料中提供其它可测气体的信息。

用途 Application

- 化验室或现场简单气体分析测试
- 电极可以用 ZG1"管螺纹插入管中,连续检测,也可以插入磨口瓶
- 气体研究
- 污染源/排放口规律研究
- 环境检测
- 生产安全监测

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

气体二氧化硫检测仪/北斗星仪器

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	HBD5 手持式标 准配置	pBD5gas 便携式标准 配置	pBD5SMK 便携式标准 配置	气液两相 便携式标准配 置	
主分析器	PBD5gs	1 台	手持式,选 1 个主机	☑				气体用
主分析器	pBD5gs	1 台	背带式,选 1 个主机		☑	☑	☑	气体用
主分析器	PBD5gs- 2PH	1 台	选 1 个主机				☑	两相分析用
温度探头		1 支		☑	☑	☑	☑	基本系统包含
湿度探头		1 支			☑	☑		选择
压力探头		1 支						选择
主探头			依订货要求	☑	☑	☑	☑	根据被测气体 选配
探头坐	GasBar-A		用于空气环境扩散式采 样。	☑			☑	基本系统包含
探头坐	GasBar-T		用于空气环境扩散式采样 或管螺纹连接					选择
探头坐	BfS		流通式		☑	☑		选择
充电池	9V	1 个		☑			☑	基本系统包含
后备电池		1 个	2510 传感器或当长时间 室外工作时选择		☑	☑		
采样泵	5V	1 个			☑	☑		
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
SO2					14020	15970		

其它仪器附件 *Accessories and Consumables*

标准气体	0	4L, 10Mpa	1300-2500/每参数+气瓶价 500
标定工具	0	减压气, 开关, 接嘴	1200 元/套
GasWin		微机采集软件	1,500
24up 微型打机	0		1,700
加长电缆	1.3m	最长 3m	10/m
后备供电系统	PB12V -1kwh	该仪器耗电比较大, 如果在室外使用, 应选择该配 件. 充电 1 次使用 1 周	890 元/套

气体二氧化硫检测仪/北斗星仪器

常见专业应用测试仪:

	型号	参数	应用及交叉干扰信息
二氧化硫	pBD5gas-SO2-AF	1-20/75ppm	泄露检测用: CO:<4%;NO:4%;H2:<0.2%;C2H4:<15%;H2S:200p pm.hr 过滤器;
二氧化硫	pBD5gas-SO2-3SF/F	0.5-100/500ppm	工业尾气用(非烟气):CO:<1.6%;NO2:-100%;Cl2:-50%;H2:<0%;C2H4:< 0%;H2S:0;
二氧化硫	pBD5gas-SO2-A3ST/F	25ppb-10/100ppm	大气标准用:CO:<0%;NO:0%;H2:<0%;C2H4:0%;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;