



Hand-Held-BD5-CL Analyzer

HBD5gs手持式余氯分析仪

水体或大气中二氧化氯/氯测试仪

Ref:HBD5CL_IntC

Revision:2004-03-09

- 内置单片机微机, 可支持应用于气体或液体两相分别分析
- 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
- 100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
- 全部操作键盘设置, 窗口提示

H-BD5 测试仪系智能系统, 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。可以选配北斗星其它高级仪器附件, 例如仪器Modem等。可以通过电话拨号或Internet获取北斗星工程师技术支持。可以刷新程序。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。

H-BD5-CL 通用分析仪可用于环境大气或水体中溶解二氧化氯的浓度。通过F2键可以互换。

系统配有多个标定表。总共设置8通道, 其中1个主参数通道和7个辅助参数通道。每一通道都可以用双样标定DKA, KS单样标定, 惰性气体调零。主通道必须用CL2标定, 其它通道可以扩充用来测试空气中Cl2的浓度。标定用样品可以是待测气体或指定的替代气体标样。

主通道可以设置存储模式, 用于反应过程记录。您在使用多个单探头时, 不必担心标定表数据会丢失。只需用键盘键入标定号即可。

H-BD5-CL 通用测试仪, 可以更换参数, 或探头。

应用 Application

- 工业过程质量监督
- 科学实验水质分析
- 现场快速水质测试
- 冷却塔除藻灭菌残余氯和二氧化氯分析 Cooling Towers Water
- 游泳池残水余氯和二氧化氯分析 Swimming pools
- 理疗温泉水体残余氯和二氧化氯分析 Hot Tubs
- 水体消毒残余氯和二氧化氯分析 Water Disinfection
- 水体杀菌残余氯和二氧化氯分析 Water Sterilization
- 医院用水残余氯和二氧化氯分析 Water for therapeutic use

用途

- 大气中 Cl2, ClO2 测试;
- 水体中溶解 ClO2 测试;
- 化验室或现场气体测试
- 气体研究
- 水处理场合
- 环境检测

分析器技术指标 Specifications

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| ● 显示器: 2×16 LCD | ● 电源: 9V充电 电池或DC 9V电源 |
| ● 传感器响应时间: <60s | ● 电池连续工作: >10 hr/掉压报警 |
| ● 环境温度: -20℃~50℃ (处理器) | ● 处理器尺寸: 98W×180H×35D |
| ● 环境湿度: 15%~90%R | ● 分析器分辨率: 24位 (FS=±1280mV) |



电池供电
既插即用
温度校正
现场快速
坚固耐用
科学计算
数据存储
串行通信
可连微机
驱动打印

气体分析仪

量程: ppb-% 由探头决定

重复精度: 0.1-2%读数

用途:

主要配电化学气体探头,
有160多种气体可选

介质温度: < 120°C

应用:

环境气体
工艺气体
矿井气体
等低压常温场所



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

常用分析器 *Analyzers Selection*

主机	样品	说明
H-BD5gs 电化学气体通用分析仪		固定 1 路温度传感器。1 路专用气体探测。 可以选择各种气体传感器组合成需要的测试仪

部件及选型资料 *Configurations*

选择件:

电动采样泵配件	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
管道接头配件	连接件, 为了方便地安装在设备上
管道减压器	为了方便地临时安装在压力管路或容器设备上
防毒气探头配件	接口件和软管, 方便于收集毒气

*用户订货可以指定接口标准。

其它仪器附件 *Accessories and Consumables*

标准气体	0	
标定工具	0	减压气, 开关, 接嘴
GasWin		微机采集软件
24up 微型打印机	0	
加长电缆	1.3m	最长3m
包装箱		

传感器维护

电化学探头一般寿命 2 年, 个别寿命很长。年飘移大约 2%, 个别会大一些。所以 1 年进行一次标定完全可以保证很高的准确性。

技术参数

名称	名称	量程	重复精度	规格	使用条件	其它
Cl ₂	Cl ₂	0.1~20/250ppm	≤±2%	2610-7Cl	-20°C to +50°C; Atmospheric ± 10%; 15 to 90% 非结露	NO ₂
ClO ₂	ClO ₂	0.05~10/80ppm	≤±2%	2610-7Cl	-20°C to +50°C; Atmospheric ± 10%; 15 to 90% 非结露	NO ₂
溶解 ClO ₂	ClO ₂	0.027~137mg/L	≤±2%	2610-7Cl	-20°C to +50°C;	准确可靠测试水体中溶解二氧化氯, 不受水质干扰。可用 Cl ₂ 校准。不校准误差不会超过+/-25%。
Cl ₂	Cl ₂	0.05~5/50ppm	≤±2%	2610-3E50	-20°C to +40°C; Atmospheric ± 10%; 15 to 90% 非结露	ClF ₃ , I ₂ , Br ₂ , F ₂ , SO ₂ , NO ₂ . 7Cl: NO ₂
ClO ₂	ClO ₂	0.025~25ppm	≤±2%	2610-3E50	-20°C to +40°C; Atmospheric ± 10%; 15 to 90% 非结露	ClF ₃ , I ₂ , Br ₂ , F ₂ , SO ₂ , NO ₂ . 7Cl: NO ₂
溶解 ClO ₂	ClO ₂	0.005~27mg/L	≤±2%	2610-3E50	-20°C to +40°C;	准确可靠测试水体中溶解二氧化氯, 不受水质干扰。可用 Cl ₂ 校准。不校准误差不会超过+/-25%。

常用系统 *General System List*

Applications	Models	Range
空气中 Cl ₂	HBD5gs-7Cl	0.1~250ppm
工业 Cl ₂	HBD5gs-7Cl-P3.5	0.1~250ppm

通信: 北京市603信箱 北斗星业务部 100080 电话: 010.8264.0229-812; Fax: 010-8264.0221;
Email: sales@bigdipper-technochem.com Web: http://www.big-dipper.com.cn/

余氯分析仪/北斗星仪器

空气中 Cl ₂ 和水体溶解氯	HBD5gs-7Cl-2PH	0.00057~1.425mg/L
工业空气中 Cl ₂ 和水体溶解氯	HBD5gs-7Cl-2PH-P3.5	0.00057~1.425mg/L
空气中 Cl ₂	HBD5gs-3ECI	0.05~5/50ppm
工业 Cl ₂	HBD5gs-3ECI -P3.5	0.05~5/50ppm
空气中 Cl ₂ 和水体溶解氯	HBD5gs-3ECI -2PH	0.00029~0.287mg/L
工业空气中 Cl ₂ 和水体溶解氯	HBD5gs-3ECI -2PH-P3.5	0.00029~0.287mg/L
空气中 ClO ₂	HBD5gs-3ECIO	0.02~1.0ppm
工业 ClO ₂	HBD5gs-3ECIO-P3.5	0.02~1.0ppm
空气中 ClO ₂ 和水体溶解氯	HBD5gs-3ECIO-2PH	0.00128~0.064mg/L
工业空气中 ClO ₂ 和水体溶解氯	HBD5gs-3ECIO-2PH-P3.5	0.00128~0.064mg/L