

Hand-Held-BD5DGA-O₃ Analyzer

HBD5gs手持式

水体溶解臭氧测定仪

Ref:HBD5O3_IntC
Revision:2003-7-21

- 内置单片机微机, 可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
- 支持气相和水相分析

H-BD5 测试仪系智能系统, 内置单片机微机, 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。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-BD5DGA-O3 通用分析仪可用于环境大气或水体中溶解臭氧的浓度。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-BD5DGA-O3 通用测试仪, 可以更换参数, 或探头。

应用 Application

- 大气中 O₃ 测试;
- 水体中溶解 O₃ 测试;
- 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臭氧分析 Cooling Towers Water
- 游泳池残余水体臭氧分析 Swimming pools
- 理疗温泉水体残余臭氧分析 Hot Tubs
- 水体消毒残余臭氧分析 Water Disinfection
- 水体杀菌残余臭氧分析 Water Sterilization
- 医院用水残余臭氧分析 Water for therapeutic use

用途

- 化验室或现场气体测试
- 气体研究
- 水处理场合
- 环境检测

通信: 北京市603信箱 北斗星业务部 100190 电话: 010-8264.0229-812; Fax: 010-8264.0221;
Email: sales@bigdipper-technochem.com Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>



Big Dipper Handheld BD3
CPA2600
北斗星仪器 Gas Analyzer

电池供电
既插即用
温度修正
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>

分析器技术指标 Specifications

- 显示器: 2×16 LCD
- 传感器响应时间: <60s
- 环境温度: -20°C~50°C (处理器)
- 环境湿度: 15%~90%R
- 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
- 分析器分辨率:24位 (FS=±1280mV)

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

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	量程	重复精度	规格	使用条件	其它
O3	0.02~5ppm	≤±5%	2610-7Oz	-20°C to +50°C; 大气压 ± 10%; 15 to 90% 非结露	NO2
溶解 O3	0.027~2.5 mg/L	≤±10%	2610-7Oz	-20°C to +50°C;	准确可靠测试水体中溶解臭氧, 不受水质干扰。 可用 Cl ₂ 校准。不校准误差不会超过±25%

常用系统价格 General System Price List

应用 Applications	规格型号 Models	量程 Range
环境空气用	HBD5gs-O3	0-5ppm
工业空气用	HBD5gs-O3-P3.5	0-5ppm
环境空气和水体溶解气体测试	HBD5gs-O3-2PH	0.02-2.5ppm
工业气体和水体溶解气体测试	HBD5gs-O3-2PH-P3.5	0.02-2.5ppm