



H-BD6-LLA4818 Serial Hand-Held Multi-sensors Water Analyzer

便携式液体分析仪

# 液体有机成分快速分析仪

工业液体现场快速分析用

Ref:H-BD6-LLA4818 \_IntC

Revision:2006-07-22

- 内置单片机微机
- 任何温度只需插入样品, 即刻读出电学水质参数和温度值
- 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
- Nernst 关系式温度矫正
- 空气电极诊断,
- 标准样品标定, 支持标准加入法和双已知样法
- 全部操作键盘设置, 窗口提示

H-BD6 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。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。BD6 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-BD6LLA 通用分析仪可用于任何一只 481x 系列传感器。系统配有多个标定表。支持 DKA 和 3D 标定表, 各拥有 24 个数据存储功能, 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。



## 原理方法 Principles

本仪器可选用配件实现两种光度法分析, 透射法(Transmittance Photometer)和反射法(Reflective Photometer)

## 用途 Applications

- 液体成分直接选择性测定

## 适用范围

- 可直接用于没有被特殊交叉吸收的液体之指定成分
- 光度法传感器(除过反射法)不能直接用于含有 100 微米以上, >10mg/L 悬浮物的液体
- 含固量较高的液体, 可以用反射法建立测定方案

## 分析器技术指标 Specifications

- 界面: 4×16 LCD 显示器, 4x5 键盘
- 响应时间: < 1ms
- 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
- 分析器精度: 1ppm (FS=±/-640mV)

## 常用分析器标准成套 Analyzers Selection

| 主机    | 规格           | 数量 | 说明  |
|-------|--------------|----|---|
| 液体分析仪 | H-BD6-LA481x | 1  | 通用分析器<br>根据用户要求定制 481x 系列传感器。<br>测试功能参考具体传感器。 |
| 传感器   |              | 1* | 根据您要测试的参数,选择对应的传感器;                           |
| 辅助件   |              | 2  | 发射法和透射法用                                      |
| 专用包装箱 |              | 1  |   |

\*根据订货确定

## LLA4810 光度计有机成分分析仪特点 General Information for LLA4810s

- 1) 从技术分类来讲,所谓光度计分析,是指不用化学药剂,直接测试液体成分的光谱吸收特性,进而分析某种成分的浓度。
- 2) 由于光度计直接受悬浮物,气泡的影响,所以该仪器提供了反射法测试附件。
- 3) 光度吸收法具有很高的选择性,特别针对用户定制的分析仪,一般都可以消除其它类似成分的交叉影响,达到准确分析指定成分的目的。
- 4) 仪器标定一般用已知双样法,或标准加入法;
- 5) 标准样品制备可以参考有关专著。



## 选型资料 Configuration

## H-LLA4810- 液体成分快速测定仪技术指标

| Product ID | LDL Mg/L.cm | Chemical binding | Product example | 应用                           |
|------------|-------------|------------------|-----------------|------------------------------|
|            |             |                  | ArOH            | 苯酚,酚类分析                      |
|            |             |                  | CH3             | 碳氢化合物分析                      |
|            |             |                  | protein         | 蛋白质分析                        |
|            |             |                  | ArNH2           | 苯胺分析                         |
|            |             |                  | RNH2            | 有机胺分析                        |
|            |             |                  | oil             | 水中有机物检测<br>水中油检测             |
|            | 3           |                  | CH2             | 水中有机物检测<br>水中油检测<br>OPL<20cm |
|            |             |                  | RNH2            | 有机胺分析                        |
|            |             |                  | benzene         | 苯分析                          |
|            |             |                  | cyclopropane    | 环丙烷分析                        |
|            |             |                  | aromatic        | 芳香化合物分析                      |
|            |             |                  | CH3             | 碳氢化合物分析                      |
|            |             |                  | HC=CH           | 烯烃分析                         |
|            |             |                  | CH3             | 甲基碳氢化合物分析                    |
|            |             |                  | CH2             | 次甲基有机碳氢化合物分析                 |
|            |             |                  | CH              | 叔-烷基碳氢化合物分析                  |

|  |  |  |                |                       |
|--|--|--|----------------|-----------------------|
|  |  |  | CH3            | 碳氢化合物分析               |
|  |  |  | CH2            | 次甲基有机碳氢化合物分析          |
|  |  |  | ROH            | 醇类分析                  |
|  |  |  | CH2            | 次甲基有机碳氢化合物分析          |
|  |  |  | aromatic       | 芳香化合物分析               |
|  |  |  | ArOH           | 苯酚,酚类分析               |
|  |  |  | sucrose,starch | 蔗糖,淀粉分析               |
|  |  |  | CH             | 叔-烷基碳氢化合物分析           |
|  |  |  | aromatic       | 芳香化合物分析               |
|  |  |  | starch,H2O     | 水含量分析                 |
|  |  |  | CONH2          | 酰胺分析                  |
|  |  |  | CONHR          | 酰胺分析                  |
|  |  |  | glucose        | 纤维素分析                 |
|  |  |  | CONH2          | 酰胺分析                  |
|  |  |  | CONHR          | 酰胺分析                  |
|  |  |  | CONH2          | 酰胺分析                  |
|  |  |  | cellulose      | 纤维素分析                 |
|  |  |  | ArNH2          | 苯胺分析                  |
|  |  |  | NH             | 胺分析                   |
|  |  |  | protein        | 蛋白质分析                 |
|  |  |  | CONH2          | 酰胺分析                  |
|  |  |  | ROH            | 醇类分析                  |
|  |  |  | starch         | 淀粉分析                  |
|  |  |  | RNH2           | 有机胺分析                 |
|  |  |  | =CH            | 烯烃分析                  |
|  |  |  | starch         | 淀粉分析                  |
|  |  |  | -CONH-         | 酰胺分析                  |
|  |  |  | starch,glucose | 淀粉和纤维素分析              |
|  |  |  | =CH2           | $\alpha$ -烯基有机碳氢化合物分析 |
|  |  |  | R-CH-CH        | 高分子端头烯含量分析            |
|  |  |  | cis-RCH=CHR`   | 顺式烯烃含量分析              |
|  |  |  | aromatic       | 芳香化合物分析               |
|  |  |  | CH3            | 甲基碳氢化合物分析             |
|  |  |  | CH3            | 甲基碳氢化合物分析             |
|  |  |  | CH2            | 仲,次甲基有机碳氢化合物分析        |
|  |  |  | SH             | 硫醇分析                  |
|  |  |  | CH2            | 仲,次甲基有机碳氢化合物分析        |
|  |  |  | cellulose      | 纤维素分析                 |

|  |  |  |                          |                 |
|--|--|--|--------------------------|-----------------|
|  |  |  | cellulose                | 纤维素分析           |
|  |  |  | starch                   | 淀粉分析            |
|  |  |  | -CO <sub>2</sub> H       | 有机酸分析           |
|  |  |  | POH                      | 磷酸基分析           |
|  |  |  | CONH                     | 酰胺分析            |
|  |  |  | H <sub>2</sub> O         | 含水量分析           |
|  |  |  | -CO <sub>2</sub> R       | 羧酸酯分析           |
|  |  |  | CONH <sub>2</sub>        | 酰胺分析            |
|  |  |  | protein                  | 蛋白质分析           |
|  |  |  | starch                   | 淀粉分析            |
|  |  |  | CONH <sub>2</sub> ,CONHR | 酰胺分析            |
|  |  |  | CONH <sub>2</sub>        | 酰胺分析            |
|  |  |  | protein                  | 蛋白质分析           |
|  |  |  | CONH <sub>2</sub>        | 酰胺分析            |
|  |  |  | ROH,sucrose,star<br>ch   | 醇类分析, 蔗糖,淀粉分析   |
|  |  |  | starch                   | 淀粉分析            |
|  |  |  | CONH <sub>2</sub> ,CONHR | 酰胺分析            |
|  |  |  | amino acid               | 氨基酸分析           |
|  |  |  | HC=CH                    | 烯烃分析            |
|  |  |  | CONH <sub>2</sub>        | 酰胺分析            |
|  |  |  | CONHR                    | 酰胺分析            |
|  |  |  | protein                  | 蛋白质分析           |
|  |  |  | HC=CH                    | 烯烃分析            |
|  |  |  | -CHO                     | 醛分析             |
|  |  |  | Amino acid               | 氨基酸分析           |
|  |  |  | starch                   | 淀粉分析            |
|  |  |  | starch                   | 淀粉分析            |
|  |  |  | CH <sub>3</sub>          | 甲基碳氢化合物分析       |
|  |  |  | amino acid               | 氨基酸分析           |
|  |  |  | CH <sub>2</sub>          | 仲,次甲基,有机碳氢化合物分析 |
|  |  |  | CH <sub>2</sub>          | 次甲基有机碳氢化合物分析    |
|  |  |  | cellulose                | 纤维素分析           |
|  |  |  | HC=CHCH <sub>2</sub>     | β-烯烃分析          |
|  |  |  | cellulose                | 纤维素分析           |
|  |  |  | ROH                      | 醇类分析            |
|  |  |  | starch                   | 淀粉分析            |