

## LB-8001D 便携式水质自动采样器



### 仪器简介

LB-8001D 水质自动采样器具有密码保护、断电保护等保护功能，可实现按定时、时间等比例、流量等比例、外控采样、串口控制等多种方式采样，并可实现留取混合平行样、远程控制采样、远程参数设置、等功能。

## 功能特点

- 1) 分瓶留样功能：仪器可实现1~12瓶分瓶留样，瓶数可自由设定。
- 2) 采样功能：可实现定时采样、时间等比、流量等比、外控采样、串口控制等多种采样方式。
- 3) 留样记录功能：可记录每次采样的留样瓶号、留样时间、留样量、COD值和NH<sub>3</sub>-N值，可记录最新1000条数据记录。
- 4) 对外接口：流量计模拟接口，RS485接口。
- 5) 断电保护功能：仪器在运行状态下断电并重新通电后，仪器能自动恢复运行状态，断电后仪器参数不丢失。
- 6) 自动排空功能：每次采样完毕，系统可自动排空管内存水，以保证采样管路不产生沉积堵塞。
- 7) 防溢功能：用户可设置留样瓶数量，完成设定瓶数的留样后停止留样。
- 8) 水样冷藏功能：采用高效制冷装置，可使留存的水样保存在0℃~4℃环境。

## 技术指标

- 采样间隔：1min~9999min可设
- 留样瓶数：12瓶
- 单次留样样量：10ml~1000ml
- 留样量误差：±10%（留样200ml时）
- 等比例留样量误差：±10%
- 内置采样泵吸程：≥6.5米
- 水平采样距离：≥60米
- 水样保存温度：0℃~4℃（±1.5℃）
- 管路系统气密性：≤-0.07MPa
- 平均无故障连续运行时间：≥1440h/次

- 绝缘阻抗： $>20M\Omega$
- 模拟接口：4mA~20mA
- 数字量输入接口：开关量、RS485
- 流量测量接入形式：流量计模拟信号
- 重量：20kg
- 功率：110W
- 工作电压：AC220V $\pm$ 10%，50Hz $\pm$ 1Hz
- 工作温度：10 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C
- 工作湿度： $\leq$ 85%RH

## 工作模式说明

- 1) 定时采样：按照采样定时表设定，水质自动采样器将定量水样从采样点采集到留样瓶中。
- 2) 时间等比例采样：按照设定采样时间间隔，水质自动采样器将定量水样从采样点采集到留样瓶中。
- 3) 流量等比例采样：每流过一定体积的水体，水质自动采样器自动将定量水样从采样点采集到留样瓶中。
- 4) 超标留样（外控采样）：当接收到外部触发信号—开关量信号时或模拟量信号，水质自动采样器将定量水样从采样点采集到留样瓶中。
- 5) 串口控制：当接收到串口命令时，按命令要求进行采样。