

# LB-30G 微电脑测汞仪



## 一：测汞仪原理

微电脑测汞仪，是我公司新推出的一款智能汞检测仪，将单片机，数据存储，自动绘制工作曲线等功能合为一起的功能强大的汞检测仪，本仪器采用冷原子吸收法，基于元素汞在室温下，不加热的条件下，就可挥发成汞蒸气，并对波长 253.7nm 的紫外线具有强烈的吸收作用，在一定的范围内，汞的浓度和吸收值成正比，符合比尔定律。直接测量出汞的含量、直接读取测量浓度。

## 二：适用范围

本仪器适用于环境监测，卫生防疫，自来水，化工等行业用于测量水，空气，土壤，食品，化妆品，化工原料，中的汞的含量。

## 三：仪器特点：

- 采用进口传感器、大屏幕彩色触摸显示屏、操作简单方便。
- 内置汞检测标准曲线，用户可自行标定和自动存储工作曲线非常方便。
- 采用单片机控制和计算技术，直接显示：汞的浓度 ng/l、温度、湿度。不需要人工计算。
- 仪器有存储功能，将测量数据自动存储 256 组。
- 仪器有数据查询功能，可以直接查询到测量的日期、时间、测量值。
- 仪器有通讯接口，可以通过 USB 接口将数据导入电脑打印和保存。

## 四：技术指标

1. 测量原理：冷原子吸收法。
2. 自动计算直接读取汞的浓度、不需要用户换算。
3. 测量范围：0-5ng/ml（高于 10ng/ml 时要稀释即可测量）。  
温度：-20~60℃。湿度：10-95%RH
4. 检出下限：0.02ng/ml
5. 线性相关系数：R≥0.995
6. 同时显示：汞浓度 ng/ml，温度、湿度\*。
7. 彩色触摸显示屏，时间日期记忆功能\*。
8. 有数据查询功能，数据存储 256 组，有 USB 接口\*。
9. 仪器有工作曲线标定功能，根据用户需要自动保存工作曲线，下次开机直接使用上次曲线直接测量。

**LOOBO**  
路博环保

股权代码  
301867



高新技术企业



AAA级  
信用企业



AAA级标准化  
良好行为企业



质量管理  
体系认证



环境管理  
体系认证



职业健康安全  
管理体系认证

10. 流量调节范围：0-2.5L/min
11. 电源电压：220V±10%
12. 仪器外形尺寸：410×400×150mm<sup>3</sup>
13. 使用环境温度：0-40°C