

# BOD-573 （生化需氧量）测定仪

无汞压差感测法测定



## 用途概述

BOD生化需氧量测定仪是根据国家标准《HJ 505-2009 五日培养法》，模拟自然界中有机物的生物降解过程，采用简单、安全、可靠的无汞压差感测法测量水中的BOD。全智能化的研发工艺和设计制造。实验过程中无需实验人员值守。适用于环境监测站、污水处理厂、第三方检测机构、食品厂、科研高校等单位。

## 产品特点

- ★ 采用无汞压差感测法，测试水体中的BOD浓度；
- ★ 集成高精度气压感测装置，代替传统汞柱测压法，提高了操作安全性和测量精确度、灵敏度；
- ★ 六个独立测试终端，在检测过程中可随时加入新的测量组，可同时测量六个样品；
- ★ 测量范围可选择，在水样浓度低于 4000g/L 时，无需稀释；
- ★ 样品培养时间可根据需求，能进行1天至30 天选择设定；
- ★ 测试数据无需换算，可自动显示、存储测试结果；
- ★ 自动保存过程数据和查看过程数据。可存储10年 BOD测试数据；
- ★ 支持历史测量数据的查看和删除；
- ★ 具备温度补偿延时设置功能，使样品温度达到培养恒温后开始自动运行；
- ★ 测试终端自带大容量电池，电池寿命2年以上，测试过程中不受外部环境短期断电影响；
- ★ 自动完成测量过程，无需看管，测量结束后自动关闭系统。

## 产品测定参数

|       |                                                                         |      |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 测定范围  | BOD 0-4000mg/L (8个量程)                                                   | 测量天数 | 1-30天     |
| 测定原理  | 无汞压差法                                                                   | 测量周期 | 1-7天      |
| 测定精度  | ±8%                                                                     | 测量数量 | 1-6个      |
| 测量误差  | 符合水质BOD <sub>5</sub> 精度测试标准<br>(葡萄糖—谷氨酸标准BOD <sub>5</sub> =180-230mg/l) | 培养温度 | 20±1℃     |
| 培养瓶容积 | 580ml                                                                   | 搅拌速度 | 程序控制，磁力搅拌 |
| 工作电源  | AC220V±10%/50Hz/30W                                                     | 数据存储 | 10年       |
| 外形尺寸  | 292×200×318mm                                                           | 主机重量 | 2.7kg     |