



YSI Environmental

## YSI 5000 系列实验室溶解氧分析仪

### 先进的实验室溶解氧分析仪

YSI 5000系列分析仪是为满足实验室高准确度和高可靠性要求而特别设计的，具有使用方便、数据完整、测量范围广、数位处理能力强等特点。配合YSI 5010强力自动搅拌BOD 探头，可测量DO、BOD、摄氧率（OUR,污泥活性）和比摄氧率(SOUR)等各项参数。

### YSI 5000 和 YSI 5100

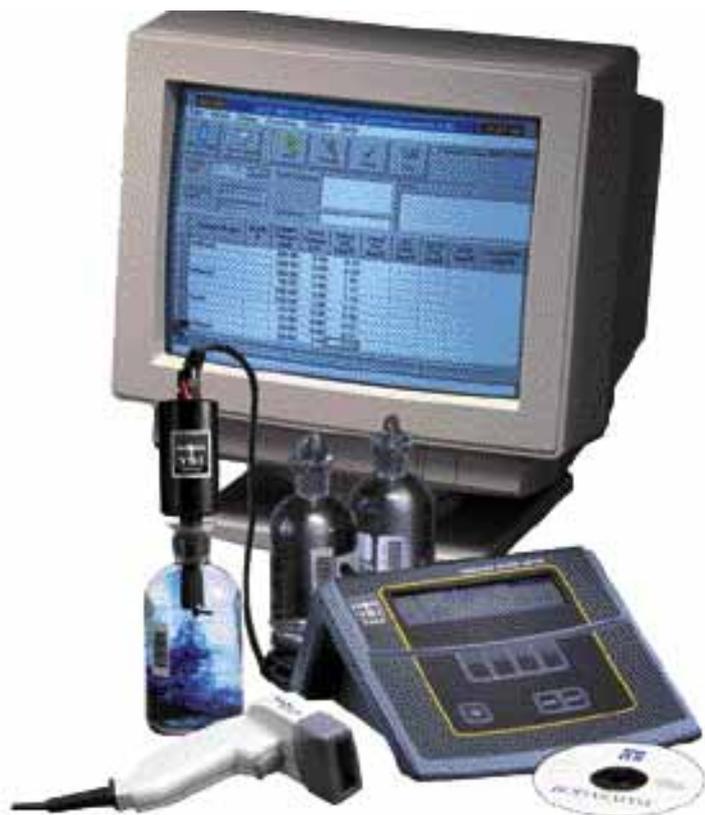
YSI 5000 系列仪器采用了功能强大的中央处理器，采用触感式按键和超大液晶显示。大容量内存可储存100 组带日期、时间标签的测试结果，字体大小和对比度可随用户的喜好自行调节。通过RS232接口，将测量结果传送到计算机作分析和存储。自动稳定读数功能使读数稳定时自动报读，而稳定条件可由用户自行设置。

YSI 5100 除提供上述基本功能外，还提供内置摄氧率测试软件，可快速自动测定活性污泥的活性，广泛地应用于控制活性污泥废料的消化、控制曝气池的供气量和毒性测试；内置气压计用于自动补偿因大气压的变化而引发的校准偏差。

### YSI 5000/5100的特点

- 微处理操控，全面发挥了数字系统的优越性
- 溶解氧测量范围高达60 毫克/升或600%空气饱和度，准确度为读数的 $\pm 0.1\%$ ；盐度补偿范围达40ppt
- 可测量DO和BOD
- 可存储100组带日期、时间标签的读数
- 自动稳定报读：当DO读数达到稳定时自动报读
- 菜单式操作，各按键的功能随作业流程不同而变更并提示在显示屏上，使用简便，无需强记操作程序
- 膜完整性监测，当膜破损时仪器自动警示
- 条形码接入（仅5100）
- 内置气压计（仅5100）
- 内置摄氧率测试软件（仅5100）
- RS-232 接口，测量结果可直接传送到计算机作分析和存储

为  
健康的地球  
提供  
纯净的数据





YSI Environmental

美国金泉仪器（中国）有限公司  
 香港黄竹坑道 39 号  
 伟晋中心 1 期 18 字楼  
 电话：(852) 2891-8154  
 传真：(852) 2834-0034

## YSI 5000 系统规格

### 性能

- 菜单操作
- 兼容所有YSI探头
- 大液晶显示屏
- 可存100组数据
- 兼容YSI BOD分析软件
- RS232接口
- 探头由仪器供电
- 计算机界面控制
- 声响和触感键盘响应
- 自动稳定
- 用户可升级内置软件
- 实时时钟

### 优点

- 易于使用
- 减少投资费用
- 方便读数
- 无需手工转抄
- 自动BOD计算，出错率低
- 兼容实验室计算机信息系统
- 减少实验室台面上的电缆
- 用键盘控制功能
- 确认键入，避免错误
- 预先设置稳定条件
- 自行升级无过时之愁
- 时间标签

## YSI 5100(在 YSI 5000 基础上增加)

### 性能

- 内置摄氧率测试软件
- 内置气压计
- 自动校准
- 可接入条码阅读器
- 计算机键盘接口

### 优点

- 执行USEPA503法规，便于运行控制
- 无需外部气压计和结果气压对应
- 减少人工步骤，节省时间
- 样品号自动扫描输入
- 快速键盘输入

## YSI 5000/5100 技术指标

	测量范围	分辨率	准确度
毫克/升	0至60	0.01	±0.1% + 1 lsd
%空气饱和度	0至600%	0.1%	±0.1% + 1 lsd
温度	-5至+50℃	0.1℃	±0.1℃

## YSI 5120 型 BOD 分析软件

- 安装在计算机上，直接驱动溶氧仪，使整个BOD测试过程自动化
- 系统自动存储首、尾天的读数，计算并打印报告
- 当溶解氧读数达到稳定时自动读取并存储读数
- 超饱和样品和温度超越范围警示
- 其它卓越功能包括：自动空白、种样及加荷补偿、非五天测试BOD结果导算，其它稀释度首天读数衍生等

## 订购指南

5000-230	YSI 5000 实验室溶解氧分析仪
5100-230	YSI 5100 实验室溶解氧分析仪（内置摄氧率分析软件）
5010	YSI 5010 BOD分析仪探头，自搅拌
5015	YSI 5015 条码阅读器
059160	YSI 059160 条码卷标（500片/包）
5120	YSI 5120 BOD 分析软件

ISO 9001

ISO 14001

C5000-5100/0408

YSI incorporated  
 Who's Minding  
 the Planet?™

代理商：北京联合科力科技有限公司 010-60532711 60539915