

HYM-510A 智能BOD测定仪

执行标准：

HYM系列BOD生化需氧量测定仪是根据国家标准《HJ505-2009》5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、可靠的无汞压差法测定水中BOD；全智能化设计，领先的研发工艺和设计制造，实验过程无需实验人员值守；适用于监测站、污水处理厂、第三方检测机构、科研、高校等领域的生化需氧量测定。



技术参数

- 测定项目：BOD
- 测定量程：0-4000mg/L
- 分辨率 0.01mg/L
- 测定原理：无汞压差法；
- 测定精度：±8%
- 数据存储：海量数据存储
- 搅拌：程序控制、磁力搅拌
- 结果记录频率：6分钟--3小时/次
- 测定周期：1天--30天
- 测定数显：6组
- 培养瓶容积：580ml
- 培养温度：20±1℃
- 电源配置：AC220V±10%/50-60Hz
- 产品尺寸：275*185*305mm

本培养箱专为水质分析和BOD测定而设计，亦可用做细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物栽培、育种试验的专用恒温设备；

广泛适用于环境保护、卫生防疫、药检、农畜、水产及科研院校、生产等部门的生化培养。

技术参数

- 温控范围：5-60℃
- 温控分辨率：0.1℃
- 温度分布精度：±1℃
- 工作室容积：80L/150L/250L
- 箱体材料：优质冷轧钢板，表面经静电喷涂
- 内胆：镜面不锈钢、可拆卸支架
- 数据显示：大屏幕高亮度液晶显示，微电脑温控器
- 压缩系统：无氟制冷压缩机和低噪音循环风机系统

HYM-80A/150A/250A BOD专用培养箱



HYM-T10/20/30 纯水/超纯水器

执行标准：

HYM-T10/20/30 纯水/超纯水器，采用微电脑智能控制技术，真彩液晶屏在线显示产水水质和系统运行数据，产水水质达到或超过中国国家分析实验室用水标准《GB/T 6682-2008》以及ASTM、CAP、USP、CLSI等的一级水的质量标准，每小时制水量10/20/30L。

功能特点

- 先进的微电脑智能控制技术，多级菜单式设置，一键制造纯水/超纯水。
- 真彩液晶显示屏，双路在线显示制水电导率/电阻率，温度。
- 电器和水路彻底分离，避免因潮湿、漏水引起的电路故障和安全隐患。
- 预处理滤芯、紫外灯的寿命可设定
- 耗材到期自动提醒更换，避免水质下降。
- 自来水缺水/低压，自动停机保护。
- 储水桶缺水自动制水，储水桶水满自动停止制水。
- 标配储水桶，并可以选配多种规格储水桶，最大满足用户不同用水需求
- 一体化快插式预处理滤芯，方便用户更换。
- 采用美国陶氏RO反渗透膜，具备RO膜防垢清洗功能，开机自动清洗，也可手动清洗。
- 采用美国罗门哈斯核子级树脂，全新优化双柱15寸超纯化柱，树脂填充量大，离子交换能力强，一体化快插式设计方便用户更换。
- 选配（0.45+0.22）μm德国进口PES复合滤膜终端过滤器。



技术参数

- 进水要求：城市自来水：TDS < 200ppm，水温5-45℃，水压1.0-6.0kg/cm²（进水TDS > 200ppm时，建议选配外置软化器）
- UP超纯水指标：
- UP水电阻率 18.2MΩ·cm（25℃）
- 总有机碳（TOC）：30ppb
- 重金属离子（ppb）：< 0.1
- 吸光度（254nm, 1cm光程）：≤0.001
- 可溶性硅（以SiO₂计） ≤0.01mg/L
- 金属阳离子（ppb）：Fe < 0.005，Cu < 0.005，Al < 0.005，Ni < 0.005，Cr < 0.005，Na < 0.01，Zn < 0.02，K < 0.02
- 阴离子（ppb）：Cl⁻ < 0.01，SO₄²⁻ < 0.01，NO₂⁻ < 0.02，NO₃⁻ < 0.02
- 颗粒物（>0.22 μm）：< 1/ml（需选配0.22um终端过滤器）
- 微生物：< 1cfu/ml（需选配0.22um终端过滤器）
- 出水口：2个：RO反渗透水，UP超纯水
- 电源/功率：220±10%V，50Hz，70W
- 使用环境：5℃-45℃，20%-80%RH
- 水质监控：双路水质监控，在线RO水电导率检测仪，在线UP水电阻率检测仪
- 标准配置：主机（含超纯化柱）+储水桶+附件包
- 安全保护功能：自来水压力过低、自来水断水、储水桶水满
- RO反渗透水指标
- RO水电导率：2-10 μS/cm（≤源水电导率*2%）