

BOD分析仪

产品名称	BOD分析仪
公司名称	影诺仪器（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:美国安诺 型号:BOD TECH-8/12
公司地址	上海市闵行区元江路5500号第1幢E1340室
联系电话	021-54243066 021-54243066

产品详情

一、测试原理

bodtech-bod测试系统采用压差测试法，由压力探测头、样品瓶及co₂吸收剂构成密封压力测量系统，通过压力探测头中的压电传感器感测压力的变化。

当待测样品中的微生物进行有氧生化反应时，消耗样品中的溶解氧并释放co₂，样品瓶内空气中的21%的氧将不断补充进溶液中以达到新的平衡，而释放的co₂被co₂吸收剂所吸收。因此，该密闭压力系统呈负压状态。bodtech测试系统就是通过测量压力变化计算出所消耗o₂的量，并换算成bod值。

二、微生物的接种

通常情况下，地表水、城市生活污水以及许多工业废水中不含有毒物质，具有充足的营养成分及微生物，在此种情况下，bodtech测试系统不经样品稀释即可进行bod₅的测试分析。对于不含微生物或微生物存量少的工业废水，包括酸性废水、碱性废水、高温废水或经氯化处理的废水；在测定bod时应进行接种，以引入能分解废水中有机物的微生物。

在进行标准液的测试时，也应提前培养接种稀释水，以保证测试系统中有足够的微生物。

三、bodtech的优势所在

- √ 简单易学、操作简便，半小时即可掌握
- √ 无汞式压力探头，安全无毒，测量准确
- √ 样品不需稀释，使bod测量更符合样品生化过程的实际状况
- √ 电磁搅拌器连续搅拌保证氧气不断补充到样品中，使有机物的降解更接近自然环境状况
- √ 具有自动温度补偿功能，当样品温度过高或过低时，仪器延迟至温度趋于恒定时开始测定
- √ 单元组合式设计，可根据需要灵活组合，任意一单元出现故障不影响其它单元的测定

四、技术参数

- √ 测量原理 采用无汞压力测定法（采用压电晶体传感器）
- √ 测量方式 根据压力变化计算所消耗溶解氧并自动换算成 bod值
- √ 测量范围 0~~~4000mg/l（可扩展到5000mg/l）
- √ 搅拌器位置容量 可以4瓶为单位，任意组合

v v测量结果读取方式 每天自动读取并存储bod值

v v精确度 正负1mg/l (3.55hpa)

v v温度补偿 自动补偿

v v最大批次测量样品数 4*n份水样

公司：影诺仪器（上海）有限公司

公司主页：<http://www.ennoyq.com/>

联系方式：021- 54243066

地址：上海市田林路487号20号楼804室