生物耗氧量在线分析仪

Online Biochemical Oxygen Demand Analyzer

GD1511BOD





主要技术与性能指标

- 测量原理：原位生长微生物膜反应器快速测定生物耗氧量
- 单周期测量时间：40 min
- 水样测试准确度：≤ 20%
- 测量范围：1—20 mg/L，20—500 mg/L
- 示值误差：2 mg/L 或 ±20%
- 原位生长微生物膜具有优异的环境适应力，使用寿命超过 1 年，且对水样本底的浊度、生物毒性抗干扰能力强，测试过程不使用化学试剂，废液可直接排放
- 可实时、在线、原位、快速监测地表水、生活污水及工业废水生化需氧量

主要应用

环保、污染源、污水处理厂等

代表性应用成果



天津七里海湿地公园水质自动监测站



长江三峡库区秭归新城庙河水质自动监测站



无锡尚贤河、梁塘河湿地公园，太湖南泉水厂水质自动监测站

主要用户单位	无锡市自来水总公司南泉水源总厂、无锡市环境监测中心站、无锡太湖水务有限公司、宜昌市水文局、桦甸市水利局
研制单位	中国科学院长春应用化学研究所、吉林市光大分析技术有限责任公司
联系方式	刘长宇　0431-85262378，18643120448　cyliu@ciac.ac.cn 董绍俊　0431-85262101，13943080094　dongsj@ciac.ac.cn