

# DS-805型直读BOD5测定仪

产品名称	DS-805型直读BOD5测定仪
公司名称	李沧区创森仪器仪表经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市李沧区沧台路市场
联系电话	0532-83803010 15610558731

## 产品详情

### DS-805型直读BOD5测定仪

#### 产品说明

生物化学需氧量BOD5是水质评价的必测项目，是衡量有机物对水质污染的重要质量指标。传统BOD5的测定方法采用化学稀释法。该方法操作繁琐，对分析人员的实验技能要求较高，实验数据的离散性较大，往往造成无法得出准确的实验结果。

DS-805型直读式BOD5测定仪是利用空气压差法进行生化需氧量测定的一种新型仪器，其操作简单，能提供与化学稀释法可比的准确测量结果，读数直观，使用和维护方便。广泛应用于环保监测、石油化工、医疗卫生、教学科研等部门对水质的监测，是广大分析工作者的有力工具。

把水样或经过预处理水样注入培养瓶内，同时在瓶口的吸收杯内放入二氧化碳吸收剂(NaOH)，然后将培养瓶密封，置于HY-1A型生化培养箱内，当被测样品在 $20 \pm 1$  条件下恒温进行五日培养后，在一定的搅拌速度下，瓶内的水样进行生物氧化反应。有机物转变成氮、碳和硫的氧化物，并产生二氧化碳气体被氢氧化钠吸收，而培养瓶内上部空间的氧气不断地供给水样中微生物的需氧量，培养瓶内产生了压力差，通过检测玻璃管中汞的高度，即可计算出水样在规定测定期间内的BOD值。

#### 技术指标：

- 1、环境温度：0 ~ 40
- 2、测定方法：差压法

- 3、测量范围：0mg/L ~ 1000mg/L(BOD5值超过测量范围时需要稀释)
- 4、批处理量：每次8份水样
- 5、准确度：符合国标“GB7488-87”标准规定：葡萄糖谷氨酸标液BOD5值在180mg/L ~ 230mg/L范围内)
- 6、显示：从压力计刻度尺上可直读出样品BOD5值 ( mg/L )
- 7、培养温度：20 ± 1
- 8、电 源：交流36V
- 9、主机尺寸：400mm × 270mm × 350mm
- 10、主机重量：5kg
- 11、功 耗：仪器18W