

ICS 07.060  
N 92

# HY

## 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 096—2007

---

### 海水溶解氧测量仪检测方法

Test method of seawater dissolved oxygen analyzer

2007-12-19 发布

2008-01-01 实施

---

国家海洋局 发布

## 前 言

本标准的附录 B 为规范性附录,附录 A、附录 C、附录 D 和附录 E 为资料性附录。

本标准由国家海洋标准计量中心提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋标准计量中心。

本标准主要起草人:王聪、王爱军、隋军、李明钊。

# 海水溶解氧测量仪检测方法

## 1 范围

本标准规定了海水溶解氧测量仪(以下简称仪器)的检测项目、检测设备、检测环境条件、检测方法和检测报告编写的要求。

本标准适用于生产及使用中测定大洋、近岸海水和河口水溶解氧的仪器的检测。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 17378.4	海洋监测规范 第4部分:海水分析
HY 016.2	海洋仪器基本环境试验方法 低温试验
HY 016.3	海洋仪器基本环境试验方法 低温贮存试验
HY 016.4	海洋仪器基本环境试验方法 高温试验
HY 016.5	海洋仪器基本环境试验方法 高温贮存试验
HY 016.8	海洋仪器基本环境试验方法 交变湿热试验
HY 016.11	海洋仪器基本环境试验方法 振动试验
HY 016.12	海洋仪器基本环境试验方法 冲击试验
HY 016.13	海洋仪器基本环境试验方法 连续冲击试验
HY 016.14	海洋仪器基本环境试验方法 倾斜摇摆试验
HY 016.15	海洋仪器基本环境试验方法 水静压力试验

## 3 术语和定义

### 3.1

**海水溶解氧 dissolved oxygen of seawater**

溶于海水中的气态氧,以毫升氧/升或毫克氧/升表示。

[HY/T 008—1992,定义 04-020]

### 3.2

**海水溶解氧测量仪 dissolved oxygen analyzer for seawater**

供海洋调查使用的测定海水中溶解氧含量的仪器。

[HY/T 008—1992,定义 04-021]

## 4 技术要求

### 4.1 外观

仪器的外观要求如下:

- 仪器的外壳和表层的漆层、镀层等应色泽均匀、光滑牢固,不应有明显的擦伤、锈蚀、漏底、裂纹及起泡现象;
- 仪器电极引线应连接可靠,各紧固件、接插件不应有松动现象;
- 电极内腔应有支持电解液,无气泡,覆膜完整无损。