



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 126—2009

---

## 多参数水质仪

Multiparameter water quality monitor

2009-03-23 发布

2009-05-01 实施

---

国家海洋局 发布

## 前 言

本标准由国家海洋技术中心提出。

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:国家海洋技术中心。

本标准主要起草人:陈芙蓉、赵宇梅、苏锐。

# 多参数水质仪

## 1 范围

本标准规定了多参数水质仪(以下简称产品)的组成、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于测量海水的多参数水质仪。

## 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 191—2000 包装储运图示标志

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 016.13 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 倾斜和摇摆试验

HY/T 042 海洋仪器分类及型号命名办法

SL 94—1994 氧化还原电位的测定(电位测定法)

JJG 291—2008 覆膜电极溶解氧测定仪检定规程

## 3 术语和定义

HY 008—1992 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

**多参数水质仪 multiparameter water quality monitor**

用于测量海水温度、盐度、溶解氧、pH、氧化还原电位等多种参数的装置。

## 4 产品组成和型号命名

### 4.1 产品组成

产品由水下机和水上机(或计算机)组成。水下机包括温度、盐度、溶解氧、pH、氧化还原电位等传感器以及信号转换电路;水上机包括电源、数据采集模块、显示模块。产品的设计和生产可根据用户需求增减测量参数、设定自容或直读的工作方式。

### 4.2 型号命名

产品的型号命名应按 HY/T 042 的规定执行。