

ICS 07.060  
N 92



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23246—2009

---

## 电导率温度深度剖面仪

Conductivity-temperature-depth profiler

2009-03-11 发布

2009-11-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

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

本标准由国家海洋局提出。

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:李建国、张兆英、兰卉、吴明钰。

## 引 言

本标准采用了国际计量委员会颁布的国际温标 ITS-90,联合国教科文组织海洋科学技术报告第 36 号的国际实用盐标 PSS-78 和国际状态方程 EOS-80,以及第 44 号的海洋基本特性计算公式。

# 电导率温度深度剖面仪

## 1 范围

本标准规定了电导率温度深度剖面仪(以下简称 CTD 剖面仪)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于直读式 CTD 剖面仪和自容式 CTD 剖面仪,其他类型 CTD 剖面仪也可参照使用。

## 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 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
- GB/T 12763.2 海洋调查规范 第 2 部分:海洋水文观测
- GB/T 12763.7 海洋调查规范 第 7 部分:海洋调查资料交换
- GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
- GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度
- HY 016.2—1992 海洋仪器基本环境试验方法 低温试验
- HY 016.3—1992 海洋仪器基本环境试验方法 低温贮存试验
- HY 016.4—1992 海洋仪器基本环境试验方法 高温试验
- HY 016.5—1992 海洋仪器基本环境试验方法 高温贮存试验
- HY 016.7—1992 海洋仪器基本环境试验方法 恒定湿热试验
- HY 016.11—1992 海洋仪器基本环境试验方法 振动试验
- HY 016.12—1992 海洋仪器基本环境试验方法 冲击试验
- HY 016.15—1992 海洋仪器基本环境试验方法 水静压力试验
- HY/T 042 海洋仪器分类及型号命名办法
- JJG 763 温盐深测量仪
- UNESCO No. 36 联合国教科文组织海洋技术报告第 36 号(1981)
- UNESCO No. 44 联合国教科文组织海洋技术报告第 44 号(1983)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**电导率温度深度剖面仪 CTD profiler**

用于自动测量海水电导率、温度和深度剖面的仪器。

### 3.2

**用户软件 user software**

用于完成 CTD 剖面仪的测量管理、参数计算和数据处理的 CTD 剖面仪专用程序。

## 4 产品分类与型号命名

产品的分类与型号命名按 HY/T 042 的规定执行。