



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 158—2013

---

## 拖曳式多参数剖面测量系统

Towerd multi-parameter profile measurement system

2013-04-25 发布

2013-05-01 实施

---

国家海洋局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型号与组成 .....	2
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	8
7 检验规则 .....	13
8 标志、包装、运输和贮存 .....	15

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准负责起草单位：中国船舶重工集团公司第七一五研究所。

本标准参加起草单位：国家海洋局第一海洋研究所、国家海洋局北海分局、国家海洋局南海工程勘察中心、国家海洋局东海信息中心等。

本标准主要起草人：易杏甫、王岩峰、何志强、芦俊梅、庞海鸥、周凯、王欣、吉国、张洪欣、梁龙广、王西蒙。

# 拖曳式多参数剖面测量系统

## 1 范围

本标准规定了拖曳式多参数剖面测量系统的型号与组成、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于海洋等宽水域测量用拖曳式多参数剖面测量系统(以下简称拖剖系统)的设计、生产、试验和验收。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 10250—2007 船舶电气与电子设备的电磁兼容性

GB/T 12763.1 海洋调查规范 第1部分:总则

HY/T 008—1992 海洋仪器术语

HY 016.2 海洋仪器基本环境试验方法 试验 A:低温试验

HY 016.3 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Ha:低温贮存试验

HY 016.4 海洋仪器基本环境试验方法 试验 B:高温试验

HY 016.5 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Hb:高温贮存试验

HY 016.6 海洋仪器基本环境试验方法 试验 N:温度变化试验

HY 016.10—1992 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Ka:盐雾试验

HY 016.11 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Fc:振动试验

HY 016.12 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Ea:冲击试验

HY 016.13 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Eb:连续冲击试验

HY 016.14 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Ec:倾斜和摇摆试验

HY 016.15 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Q:水静压力试验

HY/T 042—1996 海洋仪器分类及型号命名办法

## 3 术语和定义

HY/T 008—1992 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**拖体 towed underwater vehicle**

通过控制指令调节机翼攻角(或沉降器),在水中做周期性升降运动和定深运动的拖曳体。

注:拖体通常由机身、机翼(或沉降器)、水平翼、垂直翼和电气密封舱等部分组成。

### 3.2

**拖缆 tow cable**

内部为电气传输芯线、外层为铠装,用于传输信号和拖动拖曳体的缆索。