

ICS 07.060
N 92

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 143—2011

小型海洋环境监测浮标

Small mooring buoy system for ocean observing

2011-05-09 发布

2011-06-01 实施

国家海洋局 发布

中华人民共和国海洋
行业标准
小型海洋环境监测浮标
HY/T 143—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年8月第一版

*

书号:155066·2-22380

版权专有 侵权必究

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 产品组成和型号	2
4.1 产品组成	2
4.2 产品型号	2
5 技术要求	2
5.1 工作环境条件	2
5.2 浮标体基本要求	3
5.3 外观要求	4
5.4 安全标志要求	4
5.5 锚系要求	4
5.6 供电要求	5
5.7 数据采集传输要求	5
5.8 浮标接收岸站要求	5
5.9 测量参数、测量范围和最大允许误差	5
5.10 环境试验要求	6
5.11 实验室考机及岸边考机要求	6
6 试验方法	6
6.1 浮标体检查	6
6.2 浮标体的密性试验	6
6.3 浮标姿态试验	7
6.4 锚系检查	7
6.5 外观及标志检查	7
6.6 供电系统试验	7
6.7 数据采集及传输试验	8
6.8 浮标接收岸站试验	8
6.9 计量性能指标检验	8
6.10 环境试验	10
6.11 考机试验	11
7 检验规则	11
7.1 出厂检验	11
7.2 型式检验	11
7.3 合格判定	11
8 标志、包装、运输和贮存	12

HY/T 143—2011

8.1 标志.....	12
8.2 包装.....	12
8.3 运输.....	12
8.4 贮存.....	13
参考文献	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》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。

本标准由山东省科学院海洋仪器仪表研究所提出。

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：山东省科学院海洋仪器仪表研究所。

本标准主要起草人：付晓、李民、赵力、刘世萱、范秀涛、孟庆明、刘勇、齐勇、陈世哲、邢国辉、李惠卿。

小型海洋环境监测浮标

1 范围

本标准规定了小型海洋环境监测浮标(以下简称小型浮标)的产品组成、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存的要求。

本标准适用于小型浮标的设计、生产、出厂检验和型式检验。

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 549 电焊锚链

GB 4696—1999 中国海区水上助航标志

GB/T 11373 热喷涂金属件表面预处理通则

GB/T 11374 热喷涂涂层厚度的无损测量方法

GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件

GB/T 19638.2—2005 固定型阀控密封式铅酸蓄电池

CB/T 3855 海船牺牲阳极阴极保护设计和安装

CB/T 4000—2005 中国造船质量标准

CH/T 8016 全球定位系统(GPS)测量型接收机检定规程

HY 008 海洋仪器术语

HY 016.2—1992 海洋仪器基本环境试验方法 试验 A:低温试验

HY 016.3—1992 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Ha:低温贮存试验

HY 016.4—1992 海洋仪器基本环境试验方法 试验 B:高温试验

HY 016.5—1992 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Hb:高温贮存试验

HY 016.6—1992 海洋仪器基本环境试验方法 试验 N:温度变化试验

HY 016.7—1992 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Ca:恒定湿热试验

HY 016.11—1992 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Fc:振动试验

HY 016.12—1992 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Ea:冲击试验

HY 016.14—1992 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—1992 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Q:水静压力试验

HY/T 042 海洋仪器分类及型号命名办法

JJF 1076—2001 湿度传感器校准规范

JJG 763—2002 温盐深测量仪

JJG(海洋)01—1994 FZF₂, FZS₁ 型海洋资料浮标传感器

JJG(海洋)04—2003 重力加速度式波浪浮标

JT/T 219 船用通信、导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 全球定位系统(GPS)接收机

SJ 20726—1999 GPS 定时接收设备通用规范