

ICS 07.060  
N 92

# HY

## 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 142—2011

HY/T 142—2011

### 大型海洋环境监测浮标

Large mooring buoy system for ocean observing

中华人民共和国海洋  
行业标准  
大型海洋环境监测浮标  
HY/T 142—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.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 35 千字  
2011年9月第一版 2011年9月第一次印刷

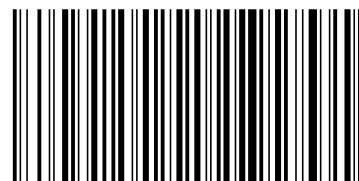
\*

书号: 155066·2-22379 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



HY/T 142-2011

2011-05-09 发布

2011-06-01 实施

国家海洋局 发布

## 参 考 文 献

- [1] GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)  
 [2] GB/T 11579 轻量型锚  
 [3] GB/T 13306—1991 标牌  
 [4] GB/T 13972—1992 海洋水文观测仪器通用技术条件  
 [5] GB/T 14914—2006 海滨观测规范  
 [6] GB/T 15527—1995 船用全球定位系统(GPS)接收机通用技术条件  
 [7] GB/T 17838—1999 船舶海洋水文气象辅助测报规范  
 [8] HY/T 020—1992 海洋仪器印制线路装配板涂覆保护  
 [9] HY/T 037.1—2006 海洋资料浮标作业规范总则  
 [10] JB/T 9329—1999 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法  
 [11] JB/T 9464—1999 仪器仪表海洋环境条件  
 [12] JJG 876—1994 船舶气象仪  
 [13] JT/T 100—2005 浮标锚链  
 [14] 中国船级社. 海上高速船入级与建造规范[M]. 北京: 人民交通出版社, 2005

## 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 产品组成与型号 .....	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 .....	2
5.3 锚系要求 .....	4
5.4 供电系统要求 .....	5
5.5 测量参数、范围和最大允许误差 .....	5
5.6 数据采集要求 .....	6
5.7 数据传输要求 .....	6
5.8 浮标接收岸站要求 .....	6
5.9 海上安全标志要求 .....	6
5.10 外观要求 .....	7
5.11 环境试验要求 .....	7
5.12 实验室考机及岸边考机要求 .....	7
6 试验方法 .....	7
6.1 浮标体及锚系检查 .....	7
6.2 计量性能指标检验 .....	9
6.3 数据采集及数据传输试验 .....	11
6.4 浮标接收岸站试验 .....	11
6.5 外观及专用标志、安全标志检查 .....	11
6.6 环境试验 .....	12
6.7 考机试验 .....	13
7 检验规则 .....	13
7.1 出厂检验 .....	13
7.2 型式检验 .....	14
7.3 合格判定 .....	14
8 标志、包装、运输和贮存 .....	14
8.1 标志 .....	14

8.2 包装..... 14  
8.3 运输..... 14  
8.4 贮存..... 15  
参考文献 ..... 16

- 8.3.4 在海况恶劣(超过三级海况)时应及时停航避风。在船舶变速及转弯时,应密切关注浮标姿态。
- 8.3.5 大型浮标在整体运输途中应开启浮标上装载的安全标志。

8.4 贮存

大型浮标的主要部件、传感器及配件长期贮存(超过3个月)时,库房温度应在-10℃~40℃、相对湿度应小于75%、避免阳光直接照射且周围无足以引起腐蚀的有害物质。