

ICS 07.060  
N 92

# HY

## 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 144—2011

---

### 志愿船自动测报仪

Automatic weather station for VOS

2011-05-09 发布

2011-06-01 实施

---

国家海洋局 发布

# 目 次

前言 .....	I
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 性能要求 .....	2
5.3 功能要求 .....	3
5.4 外观要求 .....	4
5.5 供电要求 .....	4
5.6 信号传输电缆的要求 .....	4
5.7 安全性要求 .....	4
5.8 电磁兼容性要求 .....	4
6 试验方法 .....	4
6.1 工作环境试验 .....	4
6.2 性能试验 .....	5
6.3 功能试验 .....	6
6.4 外观检查 .....	7
6.5 电源适应性试验 .....	7
6.6 安全性试验 .....	7
6.7 电磁兼容性检验 .....	7
7 检验规则 .....	8
7.1 出厂检验 .....	8
7.2 型式检验 .....	8
8 标志、包装、运输和贮存 .....	9
8.1 标志 .....	9
8.2 包装 .....	9
8.3 运输 .....	9
8.4 贮存 .....	9

## 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：杨立、朱洪海、张喜验、杨俊贤、孟庆明、刘勇、初士博、周扬、杨书凯、鲁成杰、杨英、刘敏、惠力、付明阳。

# 志愿船自动测报仪

## 1 范围

本标准规定了志愿船自动测报仪的产品组成、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、储存。

本标准适用于志愿船自动测报仪的设计、制造、出厂检验及型式检验。

## 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 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求
- GB/T 6587.8—1986 电子测量仪器 电源频率与电压试验
- GB/T 12763.3—2007 海洋调查规范 第3部分:海洋气象观测
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 14914—2006 海滨观测规范
- GB/T 17626.8—2006 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验
- GB/T 17626.9—1998 电磁兼容 试验和测量技术 脉冲磁场抗扰度试验
- GB/T 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验
- GB/T 17838—1999 船舶海洋水文气象辅助测报规范
- 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 016.10—1992 海洋仪器基本环境试验方法 试验 Ka:盐雾试验
- 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/T 027 海洋仪器计数抽样检查程序和表
- HY/T 042 海洋仪器分类及型号命名办法
- JJG 763—2002 温盐深测量仪
- JJG 860—1994 压力传感器(静态)
- JJG 876—1994 船舶气象仪