



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 145—2011

坐底式声学测波仪

Seabed based acoustic wave gauge

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	1
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 计量性能要求	2
5.3 功能要求	3
5.4 供电要求	4
5.5 信号传输电缆要求	4
5.6 外观要求	4
5.7 安全性要求	4
5.8 电磁兼容性要求	4
6 试验方法	5
6.1 主要计量性能和水下装置功能试验、电源适应性试验	5
6.2 数据采集、处理、存储试验	5
6.3 功能试验	5
6.4 安全性试验	6
6.5 电磁兼容性检验	6
6.6 工作环境试验	6
6.7 外观检查	7
7 检验规则	7
7.1 出厂检验	7
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、惠力、张喜验、杨俊贤、刘勇、鲁成杰、杨英、杨书凯、付明阳、周扬、刘敏、初士博、朱洪海。

坐底式声学测波仪

1 范围

本标准规定了坐底式声学测波仪的产品组成、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存的方式。

本标准适用于坐底式声学测波仪的设计、制造、出厂检验、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 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 13306—1991 标牌

GB/T 13384—2008 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

HY/T 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 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 027—1993 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

JJF 1182—2007 计量器具软件测评指南

JJG(HY)05—2003 声学测波仪

3 术语和定义

HY 008 和 GB/T 14914 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。