

ICS 07.060
N 92

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 090—2005

压 力 式 波 潮 仪

Wave and tide recorder with pressure sensor

2005-11-11 发布

2006-01-01 实施

国家海洋局 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利,本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准由中国科学院南海海洋研究所提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准起草单位:中国科学院南海海洋研究所。

本标准主要起草人:王盛安、龙小敏、蔡树群、陈俊昌、姚小桂。

压力式波潮仪

1 范围

本标准规定了压力式波潮仪的产品组成、技术要求、试验方法、检验规则,以及标识、包装、贮藏、运输要求等。

本标准适用于安装在海底平台、水中平台(潜标)或吊挂于海面平台(油气勘探生产平台、栈桥、码头等)进行潮位和波浪要素(波高、波周期)测量的压力式波潮仪(以下简称波潮仪)的生产、出厂检验和型式检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5081—1985 电子产品现场工作可靠性、有效性和维修性数据收集指南

GB/T 14914 海滨观测规范

HY 016.2—1992 海洋仪器基本环境试验方法 低温试验

HY 016.3—1992 海洋仪器基本环境试验方法 低温贮存试验

HY 016.4—1992 海洋仪器基本环境试验方法 高温试验

HY 016.5—1992 海洋仪器基本环境试验方法 高温贮存试验

HY 016.11—1992 海洋仪器基本环境试验方法 振动试验

HY 016.13—1992 海洋仪器基本环境试验方法 连续冲击试验

HY 016.15—1992 海洋仪器基本环境试验方法 水静压力试验

HY/T 042—1996 海洋仪器分类及型号命名办法

JJG 946—1999 压力验潮仪

3 术语和定义

本标准的术语符合 HY/T 008 的定义。此外,下列术语和定义适用于本标准。

压力式波潮仪 **wave and tide recorder with pressure sensor**

通过测量仪器所处位置的壓力变化,应用软件进行分析处理,从而求得潮位、波高、波周期的测量仪器。

4 组成与型号

4.1 组成

波潮仪由压力测量设备和分析处理软件组成。

压力测量设备包括耐压壳体、压力传感器、数据采集及控制电路、存储器、通信接口等组成。

4.2 型号

产品型号应符合 HY/T 042—1996 的规定。

5 要求

5.1 环境条件

波潮仪的工作环境条件如下: