



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 1144—2017

重力加速度式波浪浮标

The Gravitational Acceleration Wave Buoy

2017-11-20 发布

2018-02-20 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

重力加速度式波浪浮标

检定规程

Verification Regulation of

the Gravitational Acceleration Wave Buoy



JJG 1144—2017

归口单位：全国海洋专用计量器具计量技术委员会

起草单位：国家海洋标准计量中心

本规程委托全国海洋专用计量器具计量技术委员会负责解释

本规程起草人：

程绍华（国家海洋标准计量中心）

于建清（国家海洋标准计量中心）

于惠莉（国家海洋标准计量中心）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和定义	(1)
3.1 波浪浮标	(1)
3.2 重力加速度式波浪传感器	(1)
3.3 重力加速度式波浪浮标	(1)
3.4 有效波周期	(1)
3.5 1/10 大波周期	(1)
3.6 最大波高	(1)
3.7 最大波周期	(1)
3.8 平均波高	(1)
3.9 平均周期	(1)
4 概述	(2)
5 计量性能要求	(2)
6 通用技术要求	(2)
6.1 外观	(2)
6.2 通电检查	(2)
7 计量器具控制	(2)
7.1 检定条件	(2)
7.2 检定项目	(3)
7.3 检定方法	(3)
7.4 检定结果的处理	(5)
7.5 检定周期	(5)
附录 A 重力加速度式波浪浮标 (传感器) 检定记录表格式	(6)
附录 B 检定证书检定结果页参考格式	(8)
附录 C 检定结果通知书检定结果页参考格式	(9)

引 言

依据 GB/T 12763.2—2007《海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测》和 GB/T 14914—2006《海滨观测规范》中对海浪观测的技术指标要求，结合重力加速度式波浪浮标（传感器）的现状，制定本规程。

本规程中所述波高、波周期、有效波波高等概念均符合 GB/T 15920—2010《海洋学术语 物理海洋学》中的定义。

本规程为首次发布。

重力加速度式波浪浮标检定规程

1 范围

本规程适用于重力加速度式波浪浮标（以下简称仪器）的首次检定、后续检定和使用中检查。也适用于重力加速度式波浪传感器。

2 引用文件

本规程引用下列文件：

GB/T 12763.2—2007 海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测

GB/T 14914—2006 海滨观测规范

GB/T 15920—2010 海洋学术语 物理海洋学

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规程；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规程。

3 术语和定义

GB/T 15920—2010《海洋学术语 物理海洋学》中界定的以及下列术语和定义适用于本规程。

3.1 波浪浮标 wave buoy

用于测量波浪的波高、波周期和波向等参数的浮标系统。

3.2 重力加速度式波浪传感器 gravitational acceleration wave sensor

采用重力加速度计及相关测算原理，对波高、波周期进行测量统计的仪器单元。

3.3 重力加速度式波浪浮标 gravitational acceleration wave buoy

内置了重力加速度式波浪传感器，测量波浪的波高、波周期和波向等参数的浮标系统。

3.4 有效波周期 significant wave period

有效波各波高对应周期的平均值。

3.5 1/10大波周期 mean period of the highest one-tenth wave

1/10大波各波高对应周期的平均值。

3.6 最大波高 height of the highest wave

某一时段连续测得的波高的最大值。

3.7 最大波周期 period of the highest wave

最大波高对应的周期。

3.8 平均波高 mean wave height

某一时段连续测得的所有波高的平均值。

3.9 平均周期 mean wave period

平均波高各对应的周期的平均值。