



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 587—1997

浮子式验潮仪

Float-type Tide Gauge

1997-06-27 发布

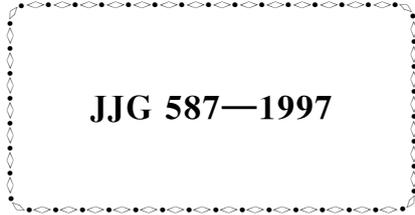
1998-01-01 实施

国家技术监督局 发布

浮子式验潮仪检定规程

Verification Regulation of

Float-type Tide Gauge



JJG 587—1997

本检定规程经国家技术监督局于 1997 年 06 月 27 日批准，并自 1998 年 01 月 01 日起施行。

归口单位： 国家海洋计量站

起草单位： 国家海洋计量站

本规程技术条文由起草单位负责解释

本规程主要起草人：

李明钊 （国家海洋计量站）

田 锐 （国家海洋计量站）

参加起草人：

朱 辉 （国家海洋计量站）

目 录

一 概述	(1)
二 技术要求	(1)
三 检定条件	(3)
(一) 检定用设备	(3)
(二) 检定环境条件	(3)
四 检定项目	(3)
五 检定方法	(3)
六 检定结果的处理	(4)
附录 1 检定记录表格式	(5)
附录 2 检定证书正面格式	(6)
附录 3 检定证书背面格式	(7)

浮子式验潮仪检定规程

本规程适用于新制造、使用中和修理后的浮子式验潮仪（以下简称仪器）的检定，也适用于浮子式水位计的检定。

一 概 述

该仪器是测量潮汐（水位）变化的装置。其原理是以浮在水面的浮子及相关装置感应水位变化，并有自动记录水位变化过程的功能。广泛用于江、河、湖、海潮汐（水位）的观测。该仪器类型很多，但均主要由浮子、重锤、绳轮、记录装置等部分组成。以 SCA1-1 型验潮仪为例，其结构如图 1 所示。

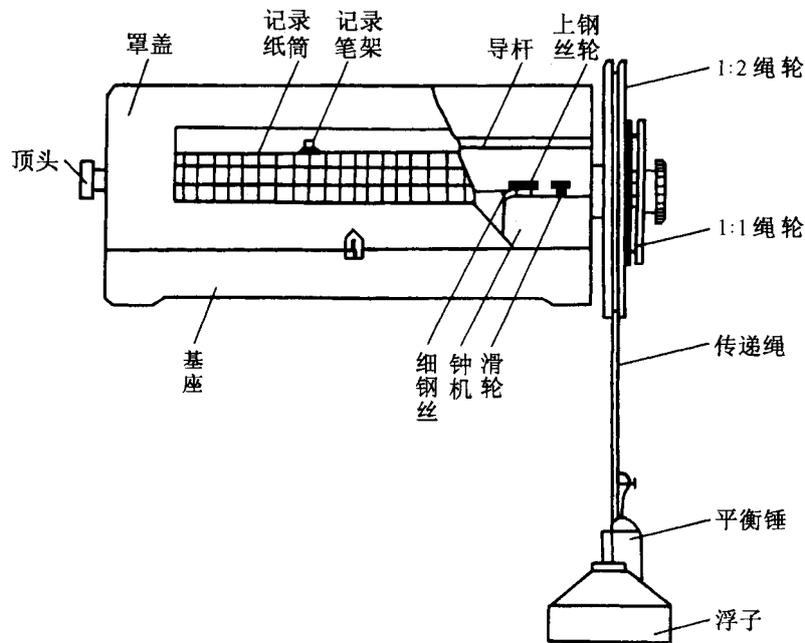


图 1 SCA1-1 型验潮仪

二 技 术 要 求

1 仪器外观

- 1.1 新出厂仪器的外壳、面板和零部件表面的漆层、镀层应均匀光滑，不得有明显的划痕、碰伤、锈蚀和爆皮等现象。
- 1.2 仪器面板上的符号、文字、数字显示应清晰。
- 1.3 仪器各调节器应能正常调节，各部分连接要安全可靠，传动机构要灵活。
- 1.4 仪器的外壳上应有下列标志：