

ICS 07.060  
N 93



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30953—2014

---

## 水文巡测装置

Patrol gauging equipment for hydrometry

2014-07-08 发布

2015-01-10 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产品分类、组成及型号 .....	2
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	5
7 检验规则 .....	7
8 标志、使用说明书 .....	8
9 包装、运输、贮存 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国水利部提出并归口。

本标准主要起草单位：水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心、潍坊河海水文科技有限公司、水利部南京水利水电自动化研究所、山东省水文仪器研制中心、宁波市阳光汽车配件有限公司、宁波北仑华赛液压器材有限公司。

本标准参加起草单位：全国工业产品生产许可证办公室水文仪器及岩土工程仪器审查部。

本标准主要起草人：陆旭、李刚、徐海峰、张锡永、姜松燕、高伟、薛庆兰、赵越。

本标准参加起草人：鲍良钝。

# 水文巡测装置

## 1 范围

本标准规定了水文巡测装置的产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、使用说明书。

本标准主要适用于在江河、湖泊、渠道、水库等自然水体上进行巡测的水文巡测装置。

本标准也部分适用于有关水环境(水质)、土壤水分(墒情)参数等移动测量的水文监测车。

有关水文水资源调查车(专用)或水文气象移动实验室可参照使用本标准。

## 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—2008 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 9359—2001 水文仪器基本环境试验条件及方法

GB/T 15966—2007 水文仪器基本参数及通用技术条件

GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

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 18185—2000 水文仪器可靠性技术要求

GB/T 18522.2 水文仪器通则 第2部分:参比工作条件

GB/T 18522.6 水文仪器通则 第6部分:检验规则及标志、包装、运输、贮存、使用说明书

GB 18523—2001 水文仪器安全要求

GB/T 19677—2005 水文仪器术语及符号

SL/T 108—2006 水文仪器及水利水电自动化系统型号命名方法

SL/T 151—1995 水文绞车

SL 195—1997 水文巡测规范

SL/T 244—1999 水文缆道机电设备及测验仪器通用技术条件

## 3 术语和定义

GB/T 19677—2005界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**水文巡测装置** **patrol gauging equipment for hydrometry**

各种能够进行水文桥测、巡测和水质/土壤水分(墒情)监测,以及水资源调查的水文专用车装置之统称。

从狭义上说,传统的水文巡测装置定义为一种配备了水文测验专用仪器或设备,用于水文要素监测的专用技术装备(兼运载工具),其也可用于突发水事件应急监测。

### 3.2

**水文桥测车** **hydrometric vehicle for bridge**

一种专用于在桥梁上进行水文测验作业,能够完成(进行简单)特定水文要素巡回测量的水文巡测