

ICS 07.060  
N 93



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13336—2007  
代替 GB/T 13336—1991

GB/T 13336—2007

## 水文仪器系列型谱

Series model of hydrologic instrument

中华人民共和国  
国家标准  
水文仪器系列型谱  
GB/T 13336—2007

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 34 千字  
2008年3月第一版 2008年3月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-30678 定价 20.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 13336-2007

2007-12-24 发布

2008-03-01 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

5.16.2 编码器

编码器系列见表 56。

表 56 编码器系列

仪器名称	信号产生方式	基本码制	编码量程
全量编码器	机械接触	格雷码,BCD 码等	二进制不小于 $2^8$ ; 十进制位数不小于 3 位。
	光电		
	磁敏式		
增量编码器	机械接触	—	—
	光电		
	磁敏式		

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 分类 ..... 1

5 系列型谱 ..... 4

5.1 水位测量仪器 ..... 4

5.2 闸位测量仪器 ..... 5

5.3 水深测量仪器 ..... 6

5.4 流速/流量/流向仪器 ..... 6

5.5 降水观测仪器 ..... 7

5.6 水面蒸发观测仪器 ..... 7

5.7 泥沙测验仪器 ..... 8

5.8 冰凌观测仪器 ..... 10

5.9 水温测量仪器 ..... 10

5.10 水质采样及监测仪器 ..... 10

5.11 土壤水分(墒情)监测仪器 ..... 11

5.12 自动化监测系统设备 ..... 11

5.13 水文测验配套设备 ..... 12

5.14 水文测具 ..... 14

5.15 记录/显示/存储仪器 ..... 14

5.16 其他 ..... 15

5.14 水文测具

5.14.1 水尺板

水尺板系列见表 44。

表 44 水尺板系列 单位为米

仪器名称	型 式	基 本 规 格
水尺板	直立式	0.5,1.0,2.0
	矮桩式	

5.14.2 测深杆

测深杆系列见表 45。

表 45 测深杆系列 单位为米

仪 器 名 称	单 节 杆 长
手持测深杆	0.5,1.0,1.5,2.0,3.0,4.0,5.0

5.14.3 测流杆

测流杆系列见表 46。

表 46 测流杆系列 单位为米

仪 器 名 称	单 节 杆 长
测流杆	0.5,1.5

5.14.4 量冰尺(冰花尺)

量冰尺(冰花尺)系列见表 47。

表 47 量冰尺(冰花尺)系列

仪 器 名 称	测量范围/m	分辨力/cm
量冰尺	0~2.0	1.0
冰花尺	0~1.5	1.0
冰花测量板	0~2.5	1.0

5.15 记录/显示/存储仪器

5.15.1 水位记录仪

水位记录仪系列见表 48。

表 48 水位记录仪系列

仪器名称	型 式	记 录 周 期
水位记录仪	模拟式	日,周,月,季,半年,年
	数字式	周,月,季,半年,年
	固态存储	月,季,半年,年

5.15.2 闸位记录仪

闸位记录仪系列见表 49。

表 49 闸位记录仪系列

仪器名称	型 式	记 录 周 期
闸位记录仪	数字式	周,月
	电子式	
	固态存储	月,季,半年,年

## 前 言

本标准是对 GB/T 13336—1991《水文仪器系列型谱》的修订。

本标准与 GB/T 13336—1991 相比,主要变化如下:

- 对仪器技术参数进行了精简,选用其主参数系列作为仪器的型谱特征;
- 根据目前水文仪器发展的现状,拓展了本标准的适用范围,对范围进行了重新界定;
- 在分类中,进一步细化了各类水文仪器的分类,延伸了二级或三级分类,并增加了新产品的内容,如在水位测量仪器中增加了雷达水位计、激光水位计等;
- 河床质泥沙测验仪器的分类,引用 ISO 4364:1997《明渠水流测量 河床质采样》;
- 增加并补充了“水质采样及监测仪器”的分类及其相应的型谱内容;
- 增加并补充了“土壤水分(墒情)监测仪器”的分类及其相应的型谱内容;
- 修订了“水文自动测报系统”的分类,改为“自动化监测系统设备”,并增加了“水质自动监测系统设备”、“水文缆道测流系统设备”、“土壤水分(墒情)自动监测系统设备”分类及其相应的型谱内容;
- 增加了“显示/记录/存储仪器”的产品分类及其相应的型谱内容。

本标准由中华人民共和国水利部提出。

本标准由全国水文标准化技术委员会水文仪器分技术委员会(TC 199/SC 1)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、水利部南京水利水文自动化研究所。

本标准参加起草单位:太原理工天成科技股份有限公司、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:徐海峰、陆旭、袁普生、吴怡。

本标准参加起草人:何小刚、吴申、石明华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:

- GB/T 13336—1991。