

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

水文仪器系列型谱

Series model of hydrologic instrument

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

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

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“自动化监测设备”,并增加了“水质自动监测设备”、“水文缆道测流设备”、“土壤水分(墒情)自动监测设备”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、水利部南京水文水文自动化研究所。

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。

水文仪器系列型谱

1 范围

本标准规定了水文仪器产品的基本分类、结构型式、主参数系列划分等型谱特征。

本标准适用于水利、水文、气象、海洋、环保、农林等行业使用的各类水文仪器产品的有关科学研究、设计、制造、试验测试等。

本标准给出了水文仪器产品标准编制规划以及产品技术条件编制的指南。

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 19677 水文仪器术语及符号

GB/T 50095 水文基本术语和符号标准

SL/T 151 水文绞车

ISO 4364:1997 明渠水流测量 河床质采样

3 术语和定义

GB/T 19677、GB/T 50095 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

机翼型铅鱼 sounding weight of wing shape

按飞机机翼理论设计的流线型铅鱼，主要按儒可夫斯基机翼理论进行基本设计。

3.2

椭圆形线型铅鱼 sounding weight of ellipse - like body of streamline

经优选几何参数，用椭圆方程设计的流线型铅鱼。

4 分类

水文仪器的产品分类见表1。

表1 水文仪器产品分类表

水位测量仪器	电测水尺	电子式
		触点式
	水位测针	直针式(手动/自动跟踪式)
		钩针式
	悬锤式水位计	
	浮子式水位计	模拟式
编码式		