

ICS 07.060
N 93



中华人民共和国国家标准

GB/T 11828.3—2012

水位测量仪器 第3部分：地下水位计

Instruments for stage measurement—Part 3: Groundwater stage gauge

2012-09-03 发布

2013-02-01 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

前 言

GB/T 11828《水位测量仪器》分为七个部分：

- 第 1 部分：浮子式水位计；
- 第 2 部分：压力式水位计；
- 第 3 部分：地下水位计；
- 第 4 部分：超声波水位计；
- 第 5 部分：电子水尺；
- 第 6 部分：遥测水位计；
- 第 7 部分：水位测针。

本部分为 GB/T 11828 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分与 GB/T 19677—2005《水文仪器术语及符号》等标准在技术内容上相互协调一致。

本部分由中华人民共和国水利部提出。

本部分由全国水文标准化技术委员会水文仪器分技术委员会(SAC/TC 119/SC 1)归口。

本部分负责起草单位：水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心、水利部南京水利水电自动化研究所、宁波北仑华赛液压器材有限公司、黄河水利委员会水文局。

本部分参加起草单位：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。

本部分主要起草人：夏康、鲍良钝、张诚、周小庆、郦息明。

本部分参加起草人：袁普生。

水位测量仪器 第3部分：地下水位计

1 范围

GB/T 11828 的本部分规定了地下水位计的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输和贮存的要求。

本部分适用于悬锤式、跟踪式、浮子式、压力式等型式的地下水位计。

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/T 9359—2001 水文仪器基本环境试验条件及方法

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 18185—2000 水文仪器可靠性技术要求

GB/T 19677—2005 水文仪器术语及符号

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

地下水位计 groundwater stage gauge

测量观测井(孔)中地下水位变化的仪器。

3.2

埋深 buried depth

观测井(孔)口处自然地面上的固定点到地下水自由水面的垂直距离。

4 产品分类

4.1 按测量原理分类

地下水位计按测量原理可分为悬锤式、跟踪式、浮子式、压力式等。

4.2 按记录方式分类

地下水位计按记录方式分为人工记录、图形记录、数字存储、综合记录等。

5 技术要求

5.1 工作环境

地下水位计应能在下列环境下正常工作：