



中华人民共和国国家标准

GB/T 11828.6—2008

水位测量仪器 第 6 部分：遥测水位计

Instruments for stage measurement—
Part 6: Remote measuring stage gauge

2008-04-09 发布

2008-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
水 位 测 量 仪 器
第 6 部 分 : 遥 测 水 位 计
GB/T 11828.6—2008

*

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

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 0.75 字数 17 千字

2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-31712

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

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：超声波式水位计；
- 第 5 部分：电子编码水尺；
- 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 6 部分。

本部分与 GB/T 11828.1—2000 等其他部分、SL/T 243—1999《水位计通用技术条件》等相互协调一致。

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归口。

本部分主要起草单位：水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心、南京水利水电自动化研究所、太原理工天成科技股份有限公司。

本部分主要起草人：冯讷敏、林薇、何小刚、吴申、董秀颖。

水位测量仪器

第6部分:遥测水位计

1 范围

GB/T 11828 的本部分规定了遥测水位计的产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、使用说明书。

本部分适用于测量江河、湖泊、明渠、水库等自然水体水位的遥测水位计(以下简称水位计)。

本部分不适用于水文自动测报系统(以下简称系统)中的遥测终端机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 11828 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 9359—2001 水文仪器基本环境试验条件及方法

GB/T 11828.1—2002 水位测量仪器 第1部分:浮子式水位计

GB/T 18185—2000 水文仪器可靠性技术要求

GB/T 18522.2—2002 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

GB/T 50095—1998 水文基本术语和符号标准

SL 61—2003 水文自动测报系统技术规范

SL/T 180—1996 水文自动测报系统设备 遥测终端机

SL/T 184—1997 超声波水位计

SL/T 243—1999 水位计通用技术条件

3 术语和定义

GB/T 50095—1998、GB/T 19677—2005、SL/T 180—1996 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 11828 的本部分。

3.1

遥测水位计 distance stage gauge(remote measuring stage gauge)

通过有线或无线方式,将水位数据传至远离观测现场处进行显示、记录的水位观测仪器。遥测水位计通常包括传感器、传输部件、显示记录器。

3.2

有线远传距离 remote transmission distance of wire communication

由传感器至显示记录器或遥测终端机之间的信号有线传输距离。