



中华人民共和国国家标准

GB/T 21978.3—2008

降水量观测仪器 第3部分：虹吸式雨量计

Instrument for precipitation observation—
Part 3: Siphon rainfall recorder

2008-06-17 发布

2008-10-01 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
降 水 量 观 测 仪 器
第 3 部 分：虹 吸 式 雨 量 计
GB/T 21978.3—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 9 月 第 一 版 2008 年 9 月 第 一 次 印 刷

*

书 号：155066·1-33351

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 21978《降水量观测仪器》分为七个部分：

- 第 1 部分：雨量器；
- 第 2 部分：翻斗式雨量计；
- 第 3 部分：虹吸式雨量计；
- 第 4 部分：浮子式雨量计；
- 第 5 部分：遥测雨量计；
- 第 6 部分：融雪型雨雪量计；
- 第 7 部分：光电式雨雪量计。

本部分为 GB/T 21978 的第 3 部分。

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(TC 199/SC 1)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。

本部分主要起草人：周小庆、冯讷敏、陆旭、陆伟佳。

降水量观测仪器

第3部分：虹吸式雨量计

1 范围

GB/T 21978 的本部分规定了虹吸式雨量计(以下简称雨量计)的产品结构组成、技术要求、试验方法、检验规则及标志、使用说明书、包装、运输、贮存等。

本部分适用于连续记录降雨量、降雨时间与降雨强度的虹吸式雨量计。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 21978 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 水文仪器基本环境试验条件及方法

GB/T 13264 不合格品率的小批计数抽样检查程序及抽样表

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/T 19677 水文仪器术语及符号(GB/T 19677—2005,ISO 772:1988,NEQ)

3 术语和定义

GB/T 19677 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 21978 的本部分。

3.1

湿润损失 loss of wetness

进入承雨口的降雨被截留未得到计量的部分。湿润损失一般发生在降雨开始时。

4 产品结构组成

雨量计由承雨口、浮子室、自记钟、虹吸管等组成,见图1。