

ICS 07.060  
N 93



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21978.5—2014  
代替 GB/T 11831—2002

GB/T 21978.5—2014

## 降水量观测仪器 第 5 部分：雨量显示记录仪

Instrument for precipitation observation—  
Part 5: Display and record for rainfall

中华人民共和国  
国家标准  
降水量观测仪器  
第 5 部分：雨量显示记录仪  
GB/T 21978.5—2014

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

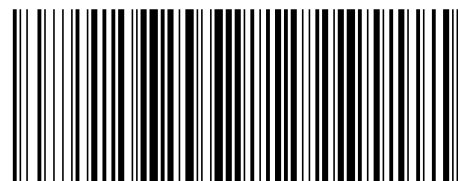
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字  
2014 年 9 月第一版 2014 年 9 月第一次印刷

\*

书号：155066·1-49912 定价 16.00 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)68510107



GB/T 21978.5—2014

2014-07-08 发布

2015-01-19 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 .....	I
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 要求 .....	1
6 试验方法 .....	4
7 检验规则 .....	6
8 标志和使用说明书 .....	6
9 包装、运输和储存 .....	7

### 8.2 使用说明书

应符合 GB/T 18522.6—2007 第 9 章的相关要求。

## 9 包装、运输和储存

### 9.1 包装

应符合 GB/T 18522.6—2007 第 6 章的相关要求。

### 9.2 运输

包装好的显示记录仪应能适应陆运、水运和空运等各种运输方式。

### 9.3 贮存

应符合 GB/T 9359 的要求。

---

连续跌落 4 次,检查显示记录仪的工作情况。

### 6.2.13 可靠性

按 GB/T 18185—2000 的规定进行可靠性验证试验。

## 7 检验规则

### 7.1 出厂检验

#### 7.1.1 要求

7.1.1.1 应由生产企业或公司的质量检验部门进行产品的出厂检验,出厂检验应逐个检验,产品应经出厂检验合格并签发合格证后,方可出厂、销售。

7.1.1.2 出厂检验中发现不合格品应进行返工直至检验合格。

#### 7.1.2 项目

显示记录仪出厂检验项目为 5.1、5.5、5.7 或 5.1、5.6、5.7。

### 7.2 型式检验

#### 7.2.1 要求

有下列情况之一时,应进行型式检验:

- 新产品或老产品转厂生产的试制定型鉴定;
- 定型产品在结构、工艺或使用的材料作较大改变,可能影响产品性能时;
- 产品停产(两年以上)后,恢复生产时;
- 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时;
- 正常生产时,定期或累计一定产量后,应周期性进行一次检查;
- 合同规定进行型式检验时。

#### 7.2.2 项目

型式检验由质量检验部门按本部分第 5 章规定的内容及第 9 章贮存的要求进行全性能检验。型式检验的台数不应少于三台,应从出厂检验合格品中随机抽取。

#### 7.2.3 抽样规则

按 GB/T 18522.6—2007 中 4.2.3 的规定进行。

#### 7.2.4 合格判定规则

按 GB/T 18522.6—2007 中 4.2.4 的规定进行判定。

## 8 标志和使用说明书

### 8.1 标志

应符合 GB/T 18522.6—2007 第 5 章的要求。

## 前 言

GB/T 21978《降水量观测仪器》分为 7 个部分:

- 第 1 部分:雨量器;
- 第 2 部分:翻斗式雨量传感器;
- 第 3 部分:虹吸式雨量计;
- 第 4 部分:浮子式雨量计;
- 第 5 部分:雨量显示记录仪;
- 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 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 11831—2002《水文测报装置 遥测雨量计》,与 GB/T 11831—2002 相比,主要内容变化如下:

- 标准名称变更,纳入 GB/T 21978《降水量观测仪器》系列标准中;
- 删除与本部分无关的内容。

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 199/SC 1)归口。

本部分起草单位:水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心、南京扬子水利自动化技术开发总公司、水利部南京水利水文自动化研究所、宁波市阳光汽车配件有限公司、宁波北仑华赛液压器材有限公司。

本部分主要起草人:徐海峰、冯讷敏、吴怡、谢艳芳、金玲、袁树堂、牛睿平、李颖、刘晓凤。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 11831—1989、GB/T 11831—2002。