



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25918—2010

---

## 便携式水表校验仪

Portable calibration instrument for water meters

2011-01-14 发布

2011-05-01 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

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本标准负责起草单位:宁波水表股份有限公司。

本标准参加起草单位:浙江省计量科学研究所、宁波市计量测试所、重庆智能水表有限责任公司、上海水表厂、苏州自来水表业有限公司、北京市自来水集团京兆水表有限责任公司、宁波东海仪表水道有限公司、武汉阿拉德水表有限公司。

本标准主要起草人:赵绍满、严建军、魏庆华、李红卫、戴学军、(以下按姓氏笔划排序)刘占英、刘明娟、张云、陈峥嵘、陆佳颖、林志良。

# 便携式水表校验仪

## 1 范围

本标准规定了便携式水表校验仪(以下简称水表校验仪)的术语和定义、一般要求、计量要求、技术要求、试验方法、试验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于采用标准表法的最大流量小于 16 m<sup>3</sup>/h 的便携式水表校验仪。

## 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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 321—2005 优先数和优先数系(ISO 3:1973,IDT)

GB/T 778.1—2007 封闭满管道中水流量的测量 饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分:规范(ISO 4064-1:2005,IDT)

GB/T 778.3—2007 封闭满管道中水流量的测量 饮用冷水水表和热水水表 第 3 部分:试验方法和试验设备(ISO 4064-3:2005,IDT)

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温(GB/T 2423.2—2001,IEC 60068-2-2:1974,IDT)

GB/T 2423.4 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Db 交变湿热(12 h+12 h 循环)(GB/T 2423.4—2008,IEC 60068-2-30:2005,IDT)

GB/T 2423.7 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ec 和导则:倾跌与翻倒(主要用于设备型样品)(GB/T 2423.7—1995,idt IEC 60068-2-31:1982)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001,IDT)

GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件

GB/T 15479—1995 工业自动化仪表绝缘电阻、绝缘强度技术要求和试验方法

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(GB/T 17626.2—2006,IEC 61000-4-2:2001,IDT)

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(GB/T 17626.3—2006,IEC 61000-4-3:2002,IDT)

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(GB/T 17626.4—2008,IEC 61000-4-4:2004,IDT)

OIML D11:2004 电子测量仪表的一般要求

## 3 术语和定义

GB/T 778.1—2007 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**便携式水表校验仪** **portable calibration instrument for water meters**

一种用于检验在线水表的测量误差,可方便携带的水表校验仪器。