



中华人民共和国国家标准

GB/T 25920—2010

饮用冷水水表塑料表壳 及承压件 技术规范

Plastic body and pressured parts of the meter for cold potable water—
Technical specifications

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:宁波东海仪表水道有限公司。

本标准参加起草单位:浙江省计量科学研究所、宁波水表股份有限公司、巴斯夫(中国)有限公司、北京自来水集团京兆水表有限公司、上海水表厂、无锡水表有限责任公司、江西三川水表股份有限公司、连云港连利水表有限公司、苏州市自来水表业有限公司。

本标准主要起草人:林志良、詹志杰、赵绍满。

本标准参加起草人:孔华卿、尹彬、张庆、李红卫、陈峥嵘、李烜、赵剑峰、戴学军。

饮用冷水水表塑料表壳 及承压件 技术规范

1 范围

本标准规定了饮用冷水水表塑料表壳及承压件的术语和定义、技术要求、试验方法和塑料制品回收标志、包装、运输及贮存要求。

本标准适用于水表口径 $DN \leq 40$ mm、温度等级 $\leq T50$ 、螺纹连接的饮用冷水水表塑料表壳及承压件。

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 197 普通螺纹 公差(GB/T 197—2003,ISO 965-1:1998,MOD)

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 4064-1:2005,IDT)

GB/T 2423.1—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(idt IEC 60068-2-1:1990)

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

GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件

GB/T 16288 塑料制品的标志(GB/T 16288—2008,ISO 11469:2000,MOD)

GB/T 16422.2—1999 塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯(idt ISO 4892-2:1994)

GB/T 17219—1998 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

CJ 266—2008 饮用水冷水水表安全规则

3 术语和定义

GB/T 778.1 和 GB/T 778.3 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

工程塑料 **engineering plastic**

一类具有优异的机械强度、耐热性和化学稳定性,以及高硬度和抗蠕变性能、作为工程结构件的高分子材料。

3.2

塑料表壳 **plastic body**

采用工程塑料并通过注射成型的水表表壳。