

<<节水型产品标准汇编>>

图书基本信息

书名：<<节水型产品标准汇编>>

13位ISBN编号：9787506669108

10位ISBN编号：7506669102

出版时间：2012-10

出版时间：中国标准出版社

作者：中国标准出版社 编

页数：829

字数：1591000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<节水型产品标准汇编>>

### 内容概要

水是人类生存的生命线，是经济社会发展的生命线，是实现可持续发展的重要物质基础。我国一方面水资源短缺，另一方面却存在用水浪费和利用率不高的问题。在农业、工业和城镇生活用水的各个环节，普遍存在严重浪费水的情况。

节水是实现水资源优化配置与可持续利用的重要措施，大力推广和普及节水型用水产品、器具是提高用水效率的关键环节，对促进农业、工业和城镇生活节水，普及和提高全社会的节水意识具有重要意义。

自《节水型产品标准汇编》于2005年5月出版以来，有些国家标准和行业标准已经修订，另外又有一批与工农业、城镇生活节水有关的新标准已发布，故非常有必要对其进行再版。我们将截止到2012年8月批准发布的有关节水型产品的测试和管理等标准汇编成本书，其中国家标准44项、城镇建设行业标准6项、建筑行业标准2项。

本汇编所包括的标准由于出版单位及出版年代不同，其格式、符号代号、计量单位乃至名词术语不尽相同。这次汇编时，只对外版标准中技术内容上的错误以及其他方面明显不妥之处做了更正。

## &lt;&lt;节水型产品标准汇编&gt;&gt;

## 书籍目录

## 一、通用节水标准

- GB / T778 . 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  
 GB / T778 . 2—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2部分：安装要求  
 GB / T778 . 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  
 GB / T10002 . 1—2006给水用硬聚氯乙烯(PVC—U)管材  
 GB / T10002 . 2—2003给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件  
 GB / T10002 . 3—2011给水用硬聚氯乙烯(PVC—U)阀门  
 GB / T12716—201160°密封管螺纹  
 GB / T13663—2000给水用聚乙烯(PE)管材  
 GB / T13663 . 2—2005给水用聚乙烯(PE)管道系统第2部分：管件  
 GB / T18742 . 1—2002冷热水用聚丙烯管道系统第1部分：总则  
 GB / T18742 . 2—2002冷热水用聚丙烯管道系统第2部分：管材  
 GB / T18742 . 3—2002冷热水用聚丙烯管道系统第3部分：管件  
 GB / T18870—2011节水型产品通用技术条件  
 CJ / T120—2008给水涂塑复合钢管  
 CJ / T123—2004给水用钢骨架聚乙烯塑料复合管  
 CJ / T124—2004给水用钢骨架聚乙烯塑料复合管件  
 CJ / T133—2007IC卡冷水水表

## 二、农业用节水标准

- GB / T13664—2006低压输水灌溉用硬聚氯乙烯(PVC—U)管材  
 GB / T17187—2009农业灌溉设备滴头和滴灌管技术规范和试验方法  
 GB / T18687—2002农业灌溉设备非旋转式喷头技术要求和试验方法  
 GB / T18688—2002农业灌溉设备灌溉阀的压力损失试验方法  
 GB / T18689—2009农业灌溉设备小型手动塑料阀  
 GB / J、18690 . 1—2009农业灌溉设备微灌用过滤器第1部分：术语、定义和分类  
 GB / T18690 . 2—2002农业灌溉设备过滤器网式过滤器  
 GB / T18690 . 3—2002农业灌溉设备过滤器自动清洗网式过滤器  
 GB / T18691 . 1—2011农业灌溉设备灌溉阀第1部分：通用要求  
 GB / T18691 . 2—2011农业灌溉设备灌溉阀第2部分：隔离阀  
 GB / T18691 . 3—2011农业灌溉设备灌溉阀第3部分：止回阀  
 GB / T18691 . 4—2011农业灌溉设备灌溉阀第4部分：进排气阀  
 GB / T18691 . 5—2011农业灌溉设备灌溉阀第5部分：控制阀  
 GB / T18692—2002农业灌溉设备直动式压力调节器

.....

## 三、城镇生活用节水标准

## 四、工业用节水标准

## &lt;&lt;节水型产品标准汇编&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：7.2尺寸（滴灌管）7.2.1制造厂应规定产品的外径、内径和壁厚，单位为毫米（mm）；产品实际尺寸与制造厂声明尺寸的一致性应符合9.4.2规定。

7.2.2接头的连接尺寸应与滴灌管的尺寸相匹配，并保证连接方便、可靠。

7.3材料制造滴头/滴灌管及其接头的材料应能耐受农业灌溉常用化肥和农药的腐蚀，并应适宜在水温不超过60℃和制造厂声明的工作压力条件下使用。

所有材料应尽可能不利于藻类和细菌生长；暴露在光线中的零部件应不透光且耐紫外线（UV）辐射。

7.4接头（滴灌管）对每种规格尺寸的滴灌管，制造厂都应提供尺寸和形状与其相匹配并能可靠连接的接头。

无论是否采用卡箍连接，连接处均应具有承受工作压力范围内所有压力的足够强度。

卡紧装置，如卡带和螺旋件都应采用耐腐蚀材料或进行防腐蚀处理。

7.5与灌溉毛管的连接（管间滴头）当灌溉毛管为聚乙烯（PE）管时，管间接头端部使聚乙烯管直径的扩张量不应超过20%。

注：聚乙烯毛管尺寸按ISO 8779中的规定。

8试样和试验条件 8.1试样 25个试样应由检测部门从至少500个滴头/滴水元件的批量产品中随机抽取。

每个试样应至少包含一个滴头或一个从滴灌管上截取的完整滴水元件。

各项试验所需的试样数量（滴头/滴水元件）在第9章相应条款中规定。

对于滴灌管，应保证试样不在滴灌管的相邻截面截取，并且不包含一批产品的第一个或最后一个滴水元件。

对多出水口滴头，试样应至少包括10个滴头或具有25个出水口。

8.2试验顺序 试验应按第9章规定的顺序进行。

从9.2开始的所有试验的试样，均应进行9.1规定的试验。

8.3试验条件 除另有规定外，所有试验应在环境温度和水温均为 $23 \pm 3$ 的条件下进行。

试验用水应采用孔眼公称直径为 $75 \mu\text{m} \sim 100 \mu\text{m}$ 或制造厂推荐的过滤器进行过滤，水中杂质的总含量不应超过 $25 \text{mg/L}$ 。

8.4测量装置的精确度 水压测量装置的测定值相对于真值的误差应不大于1%。

试验期间，压力的变化量应不大于2%。

流量测量装置的测定值相对于额定流量的误差应不大于 $\pm 0.5\%$ 。

9技术要求和试验方法 9.1流量一致性 9.1.1一般要求 该试验适用于恒流式和非恒流式滴头/滴灌管。

试样应包含25个按8.1要求抽取的滴头/滴水元件。

对于多出水口滴头，应将每个出水口视为一个滴头。

9.1.2非恒流式滴头/滴灌管 在滴头/滴水元件进水口处的压力等于额定试验压力下，测量滴头/滴水元件的流量。

分别记录每个滴头/滴水元件的流量测定值。

## <<节水型产品标准汇编>>

### 编辑推荐

《节水型产品标准汇编(第2版)》由中国标准出版社出版。

<<节水型产品标准汇编>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>