



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41863—2022

---

## 非接触式给水器具 节水性能通用技术条件

Non-contact water supply devices—General technical specifications for  
water saving performance

2022-10-12 发布

2022-10-12 实施

---

国家市场监督管理总局  
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 要求 .....	2
5 试验方法 .....	5
附录 A（规范性） 试验用高硬度水溶液配置方法 .....	11

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由住房和城乡建设部提出。

本文件由全国建筑节能产品标准化技术委员会(SAC/TC 453)归口。

本文件起草单位：上海建科检验有限公司、厦门市欧立通电子科技有限公司、恒洁卫浴集团有限公司、宁波埃美柯铜阀门有限公司、路达(厦门)工业有限公司、九牧厨卫股份有限公司、惠达卫浴股份有限公司、上海建科集团股份有限公司、上海市供水管理处、上海科勒电子科技有限公司、箭牌家居集团股份有限公司、厦门建霖健康家居股份有限公司、泉州市汇科智能卫浴有限公司、江苏西游蓝智能科技有限公司、福建洁博利厨卫科技有限公司、宁波奥雷士洁具有限公司、佛山市家家卫浴有限公司、义源(上海)节能环保科技有限公司、骊住(中国)投资有限公司。

本文件主要起草人：岳鹏、邱琴、颜伟国、王琪、范俊杰、吴端龙、张振国、蔡雨冬、崔琦、黄茂初、陈良权、章雪松、桂轶、金声、王海涛、谢岳荣、杜胜军、陈东曲、陈维林、郑少波、张伟、霍成基、陈春虹、张剑、陈攀冰。

# 非接触式给水器具 节水性能通用技术条件

## 1 范围

本文件规定了非接触式给水器具节水性能的要求和试验方法。

本文件适用于安装在建筑物内的冷热水供水管路上,供水静压力不大于 1.0 MPa,介质温度 4 ℃~90 ℃的非接触式水嘴、非接触式淋浴器、非接触式小便器冲洗阀和非接触式大便器冲洗阀。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB 25501—2019 水嘴水效限定值及水效等级

GB/T 26750—2011 卫生洁具 便器用压力冲水装置

GB 28378—2019 淋浴器水效限定值及水效等级

GB 28379—2012 便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级

GB/T 35577 建筑节能产品术语

QB/T 2806—2017 温控水嘴

## 3 术语和定义

GB/T 35577 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**非接触式给水器具 non-contact water supply devices**

在一定控制距离内,人体或人体的一部分通过非接触式感应使控制器驱动电磁阀或电动阀进行启闭操作的给水器具。

### 3.2

**控制器 controller**

由传感器、判别、智能化逻辑处理、驱动等电子电路组成,控制电磁阀或电动阀启闭的装置。

### 3.3

**控制距离 control distance**

在传感器接收或发射的轴线方向,使给水器具可靠开启,模拟板与控制器窗口间的最远距离。