



# 中标认证中心

CSC/T 37—2005

---

## 花洒节水产品认证技术要求

2005-04-01 发布

2005-04-01 实施

---

中标认证中心 发布

## 前 言

本技术要求 2005 年 4 月 1 日的首次制定。

本技术要求是在 CJ 164-2002《节水型生活用水器具》强制性指标的基础上，依据 GB/T 18870-2002《节水型产品技术条件与管理通则》、QB 1334-2004《水嘴通用技术条件》等标准，补充了产品使用寿命等与节水性能有关的技术指标，并对指标的检测方法进行了规定。

本技术要求及其中任何部分未经中标认证中心许可不得复制。

本技术要求由中标认证中心负责修订。对本技术要求的意见可以发至中标认证中心，地址是中国·北京·海淀区知春路 4 号 100088。意见将提交相关专业委员会讨论。

本技术要求作为评价节水产品的基准，未通过中标认证中心认证不得明示符合此技术要求。

本技术要求所有权归中标认证中心所有。

本技术要求由中标认证中心（CSC）提出并归口。

本技术要求起草单位：中标认证中心

本技术要求主要起草人：岳宗文 邵争辉 张荣静 吴珊

# 节水型花洒

## 1 范围

本技术要求规定了节水型花洒技术要求、检验方法、检验规则。

本技术要求适用于安装在建筑设施内冷热供水管路上，供水压力不大于 0.6MPa，介质温度不大于 90℃条件下使用的花洒。

## 2 引用标准

下列标准包括的条文，通过在本技术要求中引用而构成本技术要求的条文。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，鼓励根据本技术要求达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本适用于本技术要求。

JC 886-2001 卫生设备用软管

## 3 定义

节水型花洒通过减少流量、延长使用寿命等方式实现节水效果的花洒。

## 4 技术要求

### 4.1 流量

4.1.1 按 5.1.1 进行试验，流量 $\leq 0.15\text{L/s}$ 。

4.1.2 按 5.1.2 进行试验，流量 $\geq 0.07\text{L/s}$ 。

### 4.2 使用寿命

进行  $1 \times 10^4$  次寿命试验后，各连接部件应结合可靠，无渗漏。

### 4.3 与花洒配接的软管

符合 JC 886-2001 的规定。

## 5 检验方法

### 5.1 流量

5.1.1 样品与管径 15mm 的供水管道连接成使用状态，调整水压为  $(0.1 \pm 0.01)$  MPa，形成稳定连续的水流，测量三次。

5.1.2 样品与管径 15mm 的供水管道连接成使用状态，调整水压为  $(0.3 \pm 0.02)$  MPa，形成稳定连续的水流，测量三次。

### 5.2 使用寿命

将样品按使用状态安装在测试设备上，用冷水进行试验，从进水口施加 0.1MPa 水压，以 20 次/min 频率（2s 通水、1s 关闭）连续进行试验。经  $1 \times 10^4$  次试验后，在 0.4MPa 动水压下，检查样品是否能正常工作，各连接部件是否结合可靠，无渗漏。

5.3 软管的检测方法按照 JC 886-2002 的规定进行。

## 6 检验规则

### 6.1 检验分类

产品检验分出厂检验和型式检验。

### 6.2 出厂检验

出厂检验的项目包括 5.1。

6.2.1 出厂检验项目中的 5.1 为抽样检验项目。

6.2.2 判定原则

检验项目	章条	判定规则
流量	5.1	$n \geq 3, Ac=0$

6.3 型式检验

6.3.1 检验项目

型式检验包括本标准第 4 章的全部项目。

6.3.2 样品

在企业生产线末端、企业成品库房、企业销售中转库房或市场进行随机抽样，每一型号抽取 3 套产品，成品库房抽样基数不应少于 50 套。

6.3.3 判定原则

检验项目	章条	判定规则
流量	5.1	$n=3, Ac=0$
使用寿命	5.2	$n=1, Ac=0$
软管	5.3	$n=1, Ac=0$

## 7 标志、包装、运输和贮存

7.1 产品上应有明显清晰、不易涂改的注册商标和型号，并附有合格证和安装、使用、维护说明书。

7.2 产品单件包装应标明生产厂名、生产厂址、产品名称、产品型号、注册商标、标记、和节水认证标志及证书编号。

7.3 产品说明书应至少包括附件清单、产品外形尺寸、出入口连接尺寸、产品适用压力范围等参数。