

ICS 91.140.70  
Q 31  
备案号: 15580—2005

**JC**

# 中华人民共和国建材行业标准

JC 987—2005  
代替JC 706—1997, JC 707—1997, JC/T 551—1994

---

## 便器水箱配件

Fittings for water closet flush tank

2005-04-11 发布

2005-08-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布



060516000104

## 前 言

本标准的6.1.3, 6.1.8, 6.3.1.2, 6.3.1.5, 6.3.2.3为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准参照了美国ASSE 1002-1999《坐便器重力式冲洗水箱防虹吸进水阀技术要求》、德国DIN 19542-1984《便器冲洗水箱的构造和试验原理》、澳大利亚AS 1172.2-1999《6/3升水卫生间便器或等效器具 第2部分:水箱》中的部分技术条款。

本标准是对JC 706—1997《蹲便器高水箱配件》和JC 707—1997《坐便器低水箱配件》进行的修订。

本标准自实施之日起代替JC 706—1997《蹲便器高水箱配件》、JC 707—1997《坐便器低水箱配件》、JC/T 551—1994《坐便器低水箱配件排水阀密封及寿命试验方法》。

本标准与JC 706—1997、JC 707—1997相比主要变化如下:

- 补充了所需要的术语和定义;
- 将塑料水箱的技术要求作为资料性附录给出;
- 取消了产品分级,产品按一个等级出厂;
- 增加了在进水阀上标记CL线的要求;
- 增加了对进水阀联接螺纹的精度要求;
- 增加了对水箱附件的技术要求;
- 增加了对进水阀抗热变性的技术要求;
- 增加了对进水阀水击试验的技术要求;
- 增加了对进水阀的使用寿命要求;
- 增加了产品与冲洗水箱的配套性要求;
- 修改了进水阀密封试验的试验方法;
- 修改了排水阀排水流量的试验方法;
- 将排水流量的指标由“1.5 L/s”修改为“1.7 L/s”;
- 将排水阀的寿命试验由50 000次修改为100 000次;
- 取消了对浮体渗水和浮体强度的要求。

本标准附录A、附录B、附录C、附录D为规范性附录,附录E、附录F为资料性附录。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由全国建筑卫生陶瓷标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:咸阳陶瓷研究设计院。

本标准参加起草单位:中山市美图洁具实业有限公司、上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司、厦门瑞尔特卫浴工业有限公司、中山爱马仕洁具有限公司、厦门威迪亚建材工业有限公司。

本标准主要起草人:刘幼红、段先湖、李直、关文民、黄浩佳、杜辉、王兵、李从飞、何宝金。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 5346—1985、JC 706—1997;
- GB 8219—1987、JC 707—1997。

# 便器水箱配件

## 1 范围

本标准规定了水箱配件的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于安装在静压力不大于0.6 MPa的供水管路上的靠水的重力作用的为各种便器配套的水箱配件。

## 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 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

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

GB/T 7307 55° 非密封管螺纹

GB/T 10125—1997 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**静压力 static pressure**

进水阀完全关闭时，在它之前的进水管路中的稳定压力值。

### 3.2

**动压力 dynamic pressure**

进水阀完全打开时，在它之前300 mm~500 mm长范围内内径不小于5 mm的管道中的稳定压力值。

### 3.3

**排水阀的排水量 flush volume**

进水阀关闭时，打开排水阀，一次从水箱中排出水的体积。

### 3.4

**进水阀 fill valve**

进水阀是用来自动控制水箱进水的装置。当水箱中水位低于工作水位时自动开始进水，水位达到工作水位时自动停止进水。

### 3.5

**排水阀 flush valve**

排水阀是用来控制水箱排水的装置。开启后应能排出预先设定的水量并能自动关闭。

### 3.6

**冲洗水箱 flush tank**

安装有进水阀和排水阀的用于直接冲洗便器或其它排污装置的水箱。