

ICS 91.140.70  
Q 31



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23448—2019  
代替 GB/T 23448—2009

## 卫生洁具 软管

Sanitary ware—Flexible hose

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 23448—2009《卫生洁具 软管》，与 GB/T 23448—2009 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了卫生洁具用软管定义(见 3.1,2009 年版的 3.1)；
- 增加了抽取软管定义(见 3.5)；
- 增加了套管定义(见 3.9)；
- 增加了饮用水软管定义(见 3.10)；
- 修改了产品的分类与代号(见第 4 章,2009 年版的第 4 章)；
- 修改了材料要求(见第 5 章,2009 年版的第 5 章)；
- 删除了软管内径最小尺寸要求(见 2009 年版的 6.2.2)；
- 增加了软管有效连接螺纹的要求(见 6.3.1)；
- 增加了流量要求(见 6.6)；
- 增加了抽取软管抗弯曲要求(见 6.9)；
- 增加了洗涤软管和抽取软管耐冷热循环要求(见 6.10)；
- 修改了表面耐腐蚀要求(见 6.12,2009 年版的 6.1.3)；
- 增加了有害物析出限量要求(见 6.13 和附录 A)；
- 增加了流量试验方法的规定(见 7.6)；
- 修改了抗拉伸试验方法的规定(见 7.7,2009 年版的 7.6)；
- 修改了抗脉冲试验方法的规定(见 7.8,2009 年版的 7.7)；
- 修改了抗弯曲试验方法的规定(见 7.9,2009 年版的 7.8)；
- 修改了表面耐腐蚀试验方法的规定(见 7.12,2009 年版的 6.1.3)；
- 增加了有害物析出试验方法的规定(见 7.13 和附录 B)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国建筑卫生陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 249)归口。

本标准起草单位：咸阳陶瓷研究设计院有限公司、厦门市豪雅美五金卫浴工业有限公司、厦门市卫厨行业协会、佛山市质量计量监督检测中心、泉州洁通管业有限公司、路达(厦门)工业有限公司、厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司、玉环县遥遥金属软管有限公司、玉环县金龙欧浴洁具有限公司、厦门伊克赛尔管业有限公司、厦门唯科模塑科技有限公司、厦门佳浴智能卫浴有限公司、厦门倍杰特科技股份有限公司、厦门建霖健康家居股份有限公司、台州市质量技术监督检测研究院。

本标准主要起草人：王博、游章森、陈良权、丁清峰、徐海明、区卓琨、刘晓静、张一函、廖荣华、王兵、郑龙、黄优春、张恒木、庄辉阳、李小满、龚斌华、颜江林、翁晓伟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 23448—2009。

# 卫生洁具 软管

## 1 范围

本标准规定了卫生洁具用软管的术语和定义、分类与代号、材料、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于工作压力不大于 1.0 MPa,供水温度不超过 90 °C 的卫生洁具用软管。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2828.1 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 5750.6 生活饮用水标准检验方法 金属指标

GB/T 5750.8 生活饮用水标准检验方法 有机物指标

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 7307 55°非密封管螺纹

GB/T 7759.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第 1 部分:在常温及高温条件下

GB/T 7759.2 硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第 2 部分:在低温条件下

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 16662 建筑给水排水设备器材术语

## 3 术语和定义

GB/T 16662 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**卫生洁具用软管 flexible hose for sanitary tapware**

用于冷、热水给水管道与用水卫生洁具之间或卫生洁具与卫生洁具之间相互连接的柔性管。

### 3.2

**连接软管 flexible link hose for water**

用于连接给水管路与用水器具(如:便器、热水器、水嘴、洗衣机等)的软管。

### 3.3

**淋浴软管 flexible hose for shower**

用于连接给水管路或水嘴与淋浴花洒的软管。

### 3.4

**洗涤软管 flexible hose for washing**

用于连接给水管路与洗涤喷头的软管。

### 3.5

**抽取软管 pullout hose for faucet**

用于厨房水嘴或面盆水嘴出水口与出水喷头连接的软管。