

ICS 83.140.30  
G 33



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18742.3—2002

---

## 冷热水用聚丙烯管道系统 第3部分:管件

Polypropylene piping systems for hot and cold water installation—  
Part 3: Fittings

2002-05-29 发布

2003-01-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
冷 热 水 用 聚 丙 烯 管 道 系 统  
第 3 部 分 : 管 件

GB/T 18742.3—2002

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.bzcbs.com>

电话:63787337、63787447

2002年10月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号:155066·1-18747

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本系列标准在紧密跟踪国际标准化组织 ISO/TC138 流体输送用塑料管材、管件和阀门技术委员会正在制定的《冷热水用塑料管道系统——聚丙烯》系列标准动态基础上,结合我国聚丙烯管材、管件生产使用实际制定的。

本系列标准由以下三个部分组成:

- GB/T 18742.1—2002 冷热水用聚丙烯管道系统 第1部分:总则;
- GB/T 18742.2—2002 冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分:管材;
- GB/T 18742.3—2002 冷热水用聚丙烯管道系统 第3部分:管件。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会管材、管件和阀门分技术委员会(TC 48/SC 3)归口。

本标准起草单位:上海白蝶管业科技股份有限公司(原上海建筑材料厂)、河北宇光工贸有限公司、浙江伟星集团新型材料有限公司、杭州永亨新型建材有限公司。

本标准主要起草人:徐红越、邱强、朱利平、冯金茂、倪士民。

# 中华人民共和国国家标准

## 冷热水用聚丙烯管道系统 第3部分:管件

GB/T 18742.3—2002

Polypropylene piping systems for hot and cold water installation—  
Part 3: Fittings

### 1 范围

本标准规定了以聚丙烯管材料为原料,经注射成型的聚丙烯管件(以下简称管件)的定义、符号和缩略语、材料、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准与 GB/T 18742.1《冷热水用聚丙烯管道系统 第1部分:总则》、GB/T 18742.2《冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分:管材》一起适用于建筑物内冷热水管道系统所用的管件,包括工业及民用冷热水、饮用水和采暖等系统。

本标准不适用于灭火系统和不使用水作为介质的系统所用的管件。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境(idt ISO 291:1997)
- GB/T 3682—2000 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)试验方法(idt ISO 1133:1997)
- GB/T 6111—1985 长期恒定内压下热塑性塑料管材耐破坏时间的测定方法(eqv ISO/DP 1167:1978)
- GB/T 7306—1987 用螺纹密封的管螺纹(eqv ISO 7-1:1982)
- GB/T 8806—1988 塑料管材尺寸测量方法(eqv ISO 3126:1974)
- GB/T 17219—1998 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- GB/T 18742.1—2002 冷热水用聚丙烯管道系统 第1部分:总则
- GB/T 18742.2—2002 冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分:管材

### 3 定义、符号和缩略语

本标准采用 GB/T 18742.1 给出的定义、符号和缩略语。

### 4 材料

4.1 生产管件所用原材料应符合 GB/T 18742.1 的要求。

4.2 管件金属部分的材料在管道使用过程中对塑料管道材料不应造成降解或老化。

推荐采用: