



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18993.3—2020  
代替 GB/T 18993.3—2003

## 冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第3部分:管件

Chlorinated poly (vinyl chloride) (PVC-C) piping systems for hot and cold water  
installations—Part 3:Fittings

[ISO 15877-3:2009,Plastics piping systems for hot and cold water  
installations—Chlorinated poly (vinyl chloride) (PVC-C)—  
Part 3:Fittings,MOD]

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统  
第 3 部分:管件

GB/T 18993.3—2020

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2020 年 11 月第一版

\*

书号: 155066 · 1-65994

版权专有 侵权必究

## 前 言

GB/T 18993《冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：管材；
- 第 3 部分：管件；
- 第 4 部分：阀门；
- 第 5 部分：系统适用性。

本部分为 GB/T 18993 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 18993.3—2003《冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第 3 部分：管件》，与 GB/T 18993.3—2003 相比，主要技术变化如下：

- 修改了范围(见第 1 章,2003 年版的第 1 章)；
- 更新了规范性引用文件(见第 2 章,2003 年版的第 2 章)；
- 增加了术语和定义、符号(见第 3 章,2003 年版的第 3 章)；
- 修改了回用料的要求(见 4.2,2003 年版的第 4 章)；
- 增加了胶黏剂的要求(见 4.3)；
- 修改了产品分类(见第 5 章,2003 年版的第 5 章)；
- 修改了颜色的要求(见 6.1,2003 年的版 6.1)；
- 增加了管件承插口壁厚的要求(见 6.3.2)；
- 删除了圆柱形承口尺寸不圆度偏差的要求(见 2003 年版的 6.4.3)；
- 删除了系统适用性试验的具体内容(见 2003 年版的 6.9)；
- 修改了试验状态调节(见 8.1,2003 年版的 7.1)；
- 增加了检验分类(见 9.1)；
- 修改了出厂检验项目(见 9.4.1,2003 年版的 8.4.1)；
- 将“合格质量水平 6.5 检验”修改为“接受质量限(AQL)4.0”(见 9.4.2,2003 年版的 8.4.2)；
- 修改了型式检验的要求(见 9.5,2003 年版的 8.5)；
- 修改了判定规则(见 9.6,2003 年版的 8.6)；
- 将 2003 年版的 6.4.4 法兰尺寸及示意图调整到附录 C(见附录 C)；
- 增加了管件的基本类型及安装长度(见附录 D)。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 15877-3:2009《冷热水用塑料管道系统 氯化聚氯乙烯(PVC-C) 第 3 部分：管件》。

本部分与 ISO 15877-3:2009 相比在结构上有较多的调整,附录 A 中列出了本部分与 ISO 15877-3:2009 的章条编号对照一览表。

本部分与 ISO 15877-3:2009 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(∟)进行了标示,附录 B 中给出了相应技术差异及其原因的一览表。

本部分做了下列编辑性修改：

- 将标准名称修改为《冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第 3 部分：管件》。

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这些专利的责任。

本部分由中国轻工业联合会提出。