



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18998.3—2022

代替 GB/T 18998.3—2003

## 工业用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第3部分:管件

Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) piping systems for industrial applications—Part 3: Fittings

[ISO 15493:2003, **Plastics piping systems for industrial applications—Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS), unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C)—Specifications for components and the system—Metric series, NEQ**]

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中国标准出版社

中华人民共和国  
国家标准  
工业用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统  
第3部分:管件  
GB/T 18998.3—2022

+

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

服务热线:400-168-0010

2022年4月第一版

+

书号:155066·1-69800

版权专有 侵权必究

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 18998《工业用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统》的第3部分。GB/T 18998 已经发布了以下部分：

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

本文件代替 GB/T 18998.3—2003《工业用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第3部分：管件》，与 GB/T 18998.3—2003 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第1章,2003年版的第1章)；
- b) 更改了术语和定义、符号、缩略语(见第3章,2003年版的第3章)；
- c) 增加了回用料的要求(见4.2)；
- d) 增加了胶粘剂的要求(见4.3)；
- e) 删除了管件按管系列S的分类(见2003年版的5.1)；
- f) 删除了圆锥形承口尺寸的要求(见2003年版的5.2.1)；
- g) 更改了外观的要求(见6.2,2003年版的6.2)；
- h) 增加了管件主体壁厚要求(见6.3.1)；
- i) 增加了管件承插口壁厚要求(见6.3.2)；
- j) 更改了表1的脚注a和b(见表1,2003年版的表1)；
- k) 更改了20℃静液压强度的要求(见6.4,2003年版的6.6.1)；
- l) 增加了不透光性的要求(见6.5)；
- m) 更改了氯含量的要求(见6.5)；
- n) 增加了静液压强度试验压力计算公式(见8.4)；
- o) 删除了系统适用性试验的具体内容(见2003年版的6.7)；
- p) 增加了检验分类(见9.1)；
- q) 增加了管件尺寸分组(见9.2.2)；
- r) 将合格质量水平6.5检验更改为接收质量限(AQL)4.0(见9.4.2,2003年版的8.3.2)；
- s) 更改了型式检验的要求(见9.5,2003年版的8.4)；
- t) 更改了判定规则(见9.6,2003年版的8.5)；
- u) 将2003年版5.2.2法兰尺寸及示意图调整到附录A(见附录A)。

本文件参考 ISO 15493:2003《工业用塑料管道系统 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料(ABS)、硬聚氯乙烯(PVC-U)和氯化聚氯乙烯(PVC-C) 组件及系统规范 公制系列》和 ISO 15493:2003/Amd:2016 起草，一致性程度为非等效。

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专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本文件起草单位：佑利控股集团有限公司、湖南联塑科技实业有限公司、永高股份有限公司、中山环