



中华人民共和国国家标准

GB/T 26255—2022

代替 GB/T 26255.1—2010, GB/T 26255.2—2010

燃气用聚乙烯(PE)管道系统的 钢塑转换管件

Steel-plastic-transition fittings for polyethylene(PE) piping
systems for the supply of gaseous fuels

(ISO 17885:2015, Plastics piping systems—Mechanical fittings for
pressure piping systems—Specifications, 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 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
燃气用聚乙烯(PE)管道系统的
钢塑转换管件

GB/T 26255—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: 155066·1-69833

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。

本文件代替 GB/T 26255.1—2010《燃气用聚乙烯管道系统的机械管件 第 1 部分：公称外径不大于 63 mm 的管材用钢塑转换管件》和 GB/T 26255.2—2010《燃气用聚乙烯管道系统的机械管件 第 2 部分：公称外径大于 63 mm 的管材用钢塑转换管件》，与 GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了选购方相关关注的内容(见第 1 章,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的第 1 章)；
- b) 增加和删除了相关术语、定义、符号和缩略语(见第 3 章,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的第 3 章)；
- c) 更改了聚乙烯混配料的分级和命名的要求(见 4.1.2,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的 5.3)；
- d) 更改了金属部件材料要求(见 4.2.2,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的 5.2)；
- e) 增加了防腐层材料要求(见 4.2.3)；
- f) 更改了弹性密封圈材料要求(见 4.2.4,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的 5.4)；
- g) 增加了聚乙烯部件回用料的要求(见 4.3)；
- h) 增加了“产品分类”一章(见第 5 章)；
- i) 更改了钢塑转换设计要求(见 6.1.1、6.1.2 和 6.1.3,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的 6.1)；
- j) 增加了熔结环氧粉末涂层涂覆前表面预处理、聚乙烯热缩套层的设计要求(见 6.1.4)；
- k) 更改了外观要求(见 6.2,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的 6.2)；
- l) 更改了 PE 部件尺寸要求(见 6.4.2,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的 6.7)；
- m) 增加了钢塑转换规格尺寸(见 6.4.3)；
- n) 更改了最小内径要求(见 6.4.4,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的 6.8)；
- o) 删除了恒定压力降下的气体流动速率要求,改为注(见 6.4.4,GB/T 26255.1—2010 的第 8 章)；
- p) 增加了钢管部件防腐层厚度要求(见 6.4.5)；
- q) 更改了钢管部件防腐层性能要求(见 6.6,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的第 8 章表 1)；
- r) 增加了密封圈数量要求(见 6.9)；
- s) 删除了试样制备要求(GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的第 7 章)；
- t) 删除了生产过程密封性测试,改在检验规则表述(见 8.3.3,GB/T 26255.1—2010 的 6.8、GB/T 26255.2—2010 的 6.9)；
- u) 更改了静液压试样制备要求(见 7.4.1,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的 9.4)；
- v) 更改了 23 ℃ 下抗拉伸载荷后的内压密封性能检验要求(见 7.6,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的 9.3.1)；
- w) 更改了 80 ℃ 下抗拉伸载荷后的密封性试验中的轴向拉力(见 7.7,GB/T 26255.1—2010 和 GB/T 26255.2—2010 的 9.3.2)；