



中华人民共和国国家标准

GB/T 28799.3—2012

冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统 第3部分:管件

Plastics piping systems for hot and cold water installations—Polyethylene of raised temperature resistance(PE-RT)—Part 3:Fittings

2012-11-05 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统
第 3 部分:管件
GB/T 28799.3—2012

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2013 年 2 月第一版

*

书号: 155066 · 1-45957

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 28799《冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统》分为三部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：管材；
- 第3部分：管件。

本部分为 GB/T 28799 的第3部分

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分的制定参考了 ISO 22391:2007《冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统》系列标准和奥地利国家标准 ONORM B 5159:2004《冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统》，紧密跟踪了标准的制定工作进展和管道原材料的最新发展，并结合了我国耐热聚乙烯管道生产使用实际。

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。

本部分由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本部分起草单位：上海乔治费歇尔管路系统有限公司、佛山市日丰企业有限公司、浙江中财管道科技股份有限公司、公元塑业集团有限公司、武汉金牛经济发展有限公司。

本部分主要起草人：柯锦玲、李白千、丁良玉、黄剑、涂向群、赵启辉。

冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统

第3部分:管件

1 范围

GB/T 28799 的本部分规定了耐热聚乙烯(PE-RT)管件(以下简称管件)的材料、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。

本部分适用于 PE-RT I 型和 PE-RT II 型管件。

本部分与 GB/T 28799.1、GB/T 28799.2 配合使用,适用于建筑冷热水管道系统,包括民用与工业建筑冷热水、饮用水和采暖系统等。

本部分不适用于灭火系统。

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—2003 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 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境(idt ISO 291:1993)

GB/T 3682—2000 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定(idt ISO 1133:1997)

GB/T 6111 流体输送用热塑性塑料管材耐内压试验方法(ISO 1167)

GB/T 7306—2000 55°密封管螺纹(eqv ISO 7-1:1982)

GB/T 8806 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定(ISO 3126)

GB/T 15820 聚乙烯压力管材与管件连接的耐拉拔试验(ISO:3501)

GB/T 17219 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 19473.2—2004 冷热水用聚丁烯(PB)管道系统 第2部分:管材

GB/T 19993 冷热水用热塑性塑料管道系统 管材管件组合系统热循环试验方法

GB/T 21300 塑料管材和管件 不透光性的测定(ISO 7686)

GB/T 28799.1—2012 冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管路系统 第1部分:总则

GB/T 28799.2—2012 冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管路系统 第2部分:管材

3 材料

3.1 生产管件所用的耐热聚乙烯(PE-RT)材料应是符合 GB/T 28799.1—2012 要求的混配料。

3.2 管件中金属部分不应使 PE-RT 材料产生不利影响。

4 产品分类

4.1 管件按所用原材料分为 PE-RT I 型管件和 PE-RT II 型管件。