



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 237—2006

## 钢塑复合压力管用双热熔管件

Double fusion fitting for Plastic/Steel/Plastic composite pressure pipe

2006-11-29 发布

2007-03-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义、符号和缩略语	2
4 产品分类	4
5 材料	4
6 要求	5
7 试验方法	8
8 检验规则	8
9 标志、包装、运输、贮存	10
附录 A(规范性附录) 冷热水循环试验方案	11
附录 B(规范性附录) 循环压力冲击试验方法	14
附录 C(规范性附录) PE-RT 预测静液压强度参照曲线	16

## 前　　言

本标准的编写主要参考了 GB/T 18742.3—2002《冷热水用聚丙烯管道系统 第3部分：管件》、CJ/T 183—2003《钢塑复合压力管》等标准，同时参考了 GB/T 13663—2000《给水用聚乙烯(PE)管材》、CJ/T 175—2002《冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统》、ISO/DIS 22391《冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统》等标准的部分内容。

本标准的附录A、附录B、附录C为规范性附录。

本标准为第一次制定。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由武汉金牛经济发展有限公司负责起草，湖北工业大学参加起草。

本标准主要起草人：李顺新、朱剑锋、郭兵、涂向群、汪应炎、董波波、彭少贤。

## 钢塑复合压力管用双热熔管件

### 1 范围

本标准规定了以聚烯烃压力管材料为原料,经注塑成型的钢塑复合压力管用双热熔承插连接型聚烯烃管件(以下简称双热熔管件)的定义、符号、缩略语、产品分类、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于冷热水管道系统所用的双热熔管件,包括工业及民用冷热水、饮用水、热水采暖及中央空调等系统。

本标准不适用于灭火系统。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 1033 塑料密度和相对密度试验方法
- GB/T 1040 塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 1844.1 塑料及树脂缩写代号 第一部分:基础聚合物及其特征性能
- GB/T 2035 塑料术语及其定义
- GB/T 2828.1 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 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 3682 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
- GB/T 4608 部分结晶聚合物熔点试验方法 光学法
- GB/T 6111 流体输送用热塑性塑料管材耐内压试验方法
- GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第1部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹
- GB/T 7306.2 55°密封管螺纹 第2部分:圆锥内螺纹与圆锥外螺纹
- GB/T 10798 热塑性塑料管材通用壁厚表
- GB/T 13663—2000 给水用聚乙烯(PE)管材
- 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 17391 聚乙烯管材与管件热稳定性试验方法
- GB/T 18252 塑料管道系统 用外推法对热塑性塑料管材长期静液压强度的测定
- GB/T 18475 热塑性塑料压力管材和管件用材料分级和命名 总体使用(设计)系数
- GB/T 18476 流体输送用聚烯烃管材 耐裂纹扩展的测定 切口管材裂纹慢速增长的试验方法(切口试验)
  - 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
  - GB/T 18991—2003 冷热水系统用热塑性塑料管材和管件
- CJ/T 175—2002 冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统
- CJ/T 183—2003 钢塑复合压力管