



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 195—2004

---

## 外层熔接型铝塑复合管

Outer layer thermo-fusion polyolefin/aluminum/polyolefin composite pipe

2004-08-18 发布

2004-10-01 实施

---

中华人民共和国建设部 发布

## 前 言

本标准主要参考国家标准 GB/T 18997.1—2003《铝塑复合压力管 第1部分：铝管搭接焊式铝塑管》、GB/T 18742—2002《冷热水用聚丙烯管道系统》、GB/T 13663—2000《给水用聚乙烯(PE)管材》及城镇建设行业标准 CJ/T 175—2002《冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统》等标准编写。

本标准第一次制定。

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。

本标准起草单位：金德管业集团有限公司。

本标准主要起草人：魏钢、王士良、陈敏、聂连秀、张钊。

本标准于2004年8月18日首次发布。

# 外层熔接型铝塑复合管

## 1 范围

本标准规定了由搭接焊铝管作为嵌入金属层增强,通过共挤热熔粘合剂与内层聚丙烯或聚乙烯、外层聚丙烯塑料复合而成的外层熔接型铝塑复合压力管(以下简称复合管)的定义、符号、缩略语、分类标记、材料、要求、试验方法、检验规则和标志、使用说明书、包装、运输、贮存。

本标准适用于冷热水管道系统,包括工业及民用冷热水、饮用水和热水采暖系统等。

本标准不适用于灭火系统和非水介质的流体输送系统。

## 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 228—2002 金属拉伸试验法
- GB/T 1033—1986 塑料密度和相对密度试验方法(eqv ISO/DIS 1183:1984)
- GB/T 1040—1992 塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 1844.1—1995 塑料及树脂缩写代号第1部分:基础聚合物及其特征性能
- GB/T 2035—1996 塑料术语及其定义(eqv ISO 472:1988)
- GB/T 2828—2003 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境(idt ISO 291:1997)
- GB/T 3682—2000 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)试验方法(idt ISO 1133:1997)
- GB/T 4608—1984 部分结晶聚合物熔点试验方法 光学法
- GB/T 6111—1985 长期恒定内压下热塑性塑料管材耐破坏时间的测定方法
- GB/T 8806—1988 塑料管材尺寸测量方法(eqv ISO 3126:1974)
- GB/T 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10798—2001 热塑性塑料管材通用壁厚表(idt ISO 4065:1996)
- GB/T 13663—2000 给水用聚乙烯(PE)管材(neq ISO 4427:1996)
- GB/T 15560—1995 流体输送用塑料管材液压瞬时爆破和耐压试验方法
- 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—1998 聚乙烯管材和管件热稳定性试验方法(eqv ISO/TR 10837:1991)
- GB/T 18252—2000 塑料管道系统 用外推法对热塑性管材长期静液压强度的测定(neq ISO/DIS 9080:1997)
- GB/T 18742—2002 冷热水用聚丙烯管道系统
- GB/T 18997.1—2003 铝塑复合压力管 第1部分:铝管搭接焊式铝塑管
- CJ/T 175—2002 冷热水用耐热聚乙烯(PE—RT)管道系统

## 3 定义、符号和缩略语

### 3.1 定义

本标准除采用下列定义外还使用 GB/T 2035—1996 和 GB/T 1844.1—1995 中给出的定义。