



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 190—2004

铝塑复合管用卡压式管件

Polyethylene/aluminum/polyethylene composite pipe
press fitting

2004-03-25 发布

2004-08-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

前 言

本标准参照国家标准 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》中对管件的技术要求和试验要求为依据而编写。

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。

本标准由广东省佛山市日丰企业有限公司负责起草。

本标准主要起草人：李白千、冯小兵、张力平、古思渊、陈兆恒。

铝塑复合管用卡压式管件

1 范围

本标准规定了铝塑复合管用卡压式管件(简称管件)的定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于输送 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》最大允许工作压力下的流体(冷水、冷热水的饮用水输配系统和给水输配系统、采暖系统、地下灌溉系统、工业特种流体、压缩空气、燃气等)的铝塑管(简称管材)用卡压式管件。

铝管对接焊式铝塑复合管、交联聚乙烯塑料管用卡压式管件可参考本标准。

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。

GB/T 1176—1987 铸造铜合金技术条件

GB/T 1220—1992 不锈钢棒

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 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 5231—2001 加工铜及铜合金化学成分和产品形状

GB/T 5720—1993 O形橡胶密封圈试验方法

GB/T 7306.1—2000 55°密封管螺纹 第1部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹

GB/T 14832—1993 橡胶材料与液压流体的相容性试验

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 18997.2—2003 铝塑复合压力管 第2部分:铝管对接焊式铝塑管

3 定义

3.1 卡压式管件

一种由本体、夹套、橡胶密封圈(简称密封圈)及定位挡圈等构成,通过安装将夹套压紧在管材外端以实现其密封连接性能的连接件(见图1)。