



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 321—2010

铝合金衬塑复合管材与管件

Aluminum-plastic laminated pipe and fitting

2010-01-14 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡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：北京航天凯撒国际投资管理有限公司、太原巴斯夫凯撒管业有限公司、陕西航天凯撒工程设备有限公司。

本标准主要起草人：王兴洲、贾智华、赵文理、刘旭东、于亚华、张楠、王婷婷。

本标准首次发布。

铝合金衬塑复合管材与管件

1 范围

本标准规定了铝合金衬塑复合管材与管件的术语、定义、符号、缩略语、使用条件、材料、产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于冷热水管道系统,包括工业与民用冷热水、热水采暖、中央空调及饮用水等铝合金衬塑复合管道系统;在考虑到材料的耐化学性和耐热性条件下,可用于各种化学流体及气体输送铝合金衬塑复合管道系统。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过在本标准的引用而构成本标准的条文。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 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 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分

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 4436 铝及铝合金管材外形尺寸及允许偏差

GB/T 4437.1 铝及铝合金热挤压管 第一部分:无缝圆管

GB 5237.2—2008 铝合金建筑型材 第2部分:阳极氧化型材

GB/T 6111 流体输送用热塑性塑料管材耐内压试验方法

GB/T 7307 55°非密封管螺纹

GB/T 8806 塑料管道系统 塑料部件尺寸的测量

GB/T 10798 热塑性塑料管材通用壁厚表

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 18742.2—2002 冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分:管材

GB/T 18991 冷热水系统用热塑性塑料管材和管件

GB/T 19473.2 冷热水用聚丁烯(PB)管道系统 第2部分:管材

CJ/T 175 冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统

3 术语和定义、符号和缩略语

本标准采用下列术语和定义、符号和缩略语。

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1.1

铝合金衬塑复合管材 aluminum-plastic laminated pipe

一种外管为铝合金管、内管为热塑性塑料(PP-R、PB、PE-RT)管,经预应力复合而成两层结构的管材。