



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 117—2018
代替 CJ/T 117—2000

建筑用承插式金属管管件

Spigot and socket joint metal tube fittings for construction

2018-10-30 发布

2019-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	2
5 材料	3
6 要求	4
7 试验方法	6
8 检验规则	10
9 标志、包装、运输和贮存	11
附录 A (资料性附录) 承插式氩弧焊不锈钢管件承口结构型式和基本尺寸	12
附录 B (资料性附录) 承插式钎焊铜管件结构型式和基本尺寸	20
附录 C (资料性附录) 承插式氩弧焊不锈钢管件连接用不锈钢管基本尺寸	32
附录 D (资料性附录) 承插式钎焊铜管件连接用铜管基本尺寸	33

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 CJ/T 117—2000《建筑用铜管管件(承插式)》的修订,与 CJ/T 117—2000 相比主要差异如下:

- 标准名称改为《建筑用承插式金属管管件》;
- 增加管件的公称尺寸系列及扩大适用范围;
- 增加材料类别及牌号的规定(见表 3);
- 删除爆破压力试验;
- 增加连接性能要求和试验方法。

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建筑给水排水标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国建筑装饰装修材料协会、浙江天力久田管业有限公司。

本标准参与起草单位:宁波埃美柯铜阀门有限公司、宁波市华涛不锈钢管材有限公司、宁波铭扬不锈钢管业有限公司、浙江世进水控股份有限公司、温岭市宏升铜业有限公司、宁波永亨铜管道有限公司、安徽管益生新材料科技有限公司、浙江盾安阀门有限公司、宁波华成阀门有限公司、浙江苏明阀门有限公司、宁波杰克龙精工有限公司、杭州春江阀门有限公司、宁波市安邦管业有限公司、浙江巨尔流体控制有限公司、浙江华龙巨水科技有限公司、浙江希尔思管业有限公司、上海建科检验有限公司。

本标准起草人:郑存余、叶罗成、郑雪珍、赵志江、缪德伟、周志龙、徐刚、王培新、严二、朱向勇、丁春兰、王朝阳、苏宗尧、林岳华、严荣杰、王丽萍、叶宝华、陈忠德、章银宗、苏明、忻成梁。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG/T 3031.1~3031.8—1996;
- CJ/T 117—2000。

建筑用承插式金属管管件

1 范围

本标准规定了建筑用承插式金属管管件(以下简称管件)的分类和标记、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于输送液体公称压力不大于 1.6 MPa 或输送气体公称压力不大于 0.4 MPa、公称尺寸不大于 DN300,输送介质为冷热生活用水、饮用净水、燃气、压缩空气、油等非腐蚀性气、液体的不锈钢或铜管路用管件。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 1176 铸造铜及铜合金
- GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 2040 铜及铜合金板材
- GB/T 2059 铜及铜合金带材
- GB/T 2100 一般用途耐蚀钢铸件
- 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 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 4334—2008 金属和合金的腐蚀 不锈钢晶间腐蚀试验方法
- GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级
- 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 8888 重有色金属加工产品的包装、标志、运输和贮存
- GB/T 10125—2012 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11363—2008 钎焊接头强度试验方法
- GB/T 12771 流体输送用不锈钢焊接钢管
- GB/T 14976 流体输送用不锈钢无缝钢管
- 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 18033 无缝铜水管和铜气管
- YS/T 649 铜及铜合金挤制棒

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

管件 fittings

在管路系统中,用于连接管材或连接管路系统的部件。