



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 178—2013
代替 CJ/T 178—2003

建筑排水柔性接口承插式铸铁管及管件

Fauceting cast iron pipes and fittings with
flexible joint for building drainage

2013-04-27 发布

2013-10-01 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 型号	1
4 管材及管件	1
5 配套件	2
6 要求	2
7 试验方法	3
8 检验规则	5
9 标志和质量证明书	6
10 包装、运输和贮存	7
附录 A (规范性附录) 管材和管件尺寸、形状、质量及允许偏差	8
附录 B (规范性附录) 法兰压盖	45
附录 C (规范性附录) 橡胶密封圈	47

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编写。

本标准是对 CJ/T 178—2003《建筑排水用柔性接口承插式铸铁管及管件》的修订,与 CJ/T 178—2003 相比,主要技术内容变化如下:

- 增加了“RC₁”型管材及管件;
- 增加了“RDL”型旋流型单立管管件技术要求;
- 调整了管件外形尺寸及标注部位;
- 管壁厚度、管件允许偏差,按现行国家标准作了调整;
- 增加了管件各分支方向长度允许偏差;
- 增加了 P 存水弯、S 存水弯水封高度尺寸;
- 提高了 DN100 以上管材弯曲度要求由原 2 mm/m 提高到 1.5 mm/m;
- 技术要求及试验方法做了调整和补充;
- 规范性引用文件按现行国家标准作了调整。

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:上海申利建筑构件制造有限公司。

本标准参加起草单位:北京沪莘天管材有限公司、涿州市新兴铸造有限公司。

本标准主要起草人:姜文源、杨树华、徐顺全、徐丽霞、徐凯华、李加增、李达、张鹏、姚彦利、顾兰英、刘彦菁。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- CJ/T 3080—1998;
- CJ/T 178—2003。

建筑排水柔性接口承插式铸铁管及管件

1 范围

本标准规定了建筑排水柔性抗震接口铸铁管材及管件的型号、管材及管件、配套件、要求、试验方法、检验规则、标志和质量证明书、包装、运输和贮存等。

本标准适用于建筑排水柔性抗震接口铸铁管及管件。

2 规范性引用文件

下列文件中对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 223.3 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量

GB/T 223.61 钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸铵容量法测定磷量

GB/T 223.68 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量

GB/T 223.72 钢铁及合金化学分析方法 硫含量的测定 重量法

GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法

GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定

GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB/T 5276 紧固件 螺栓、螺钉、螺柱及螺母 尺寸代号和标注

GB/T 6031 硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定

GB/T 7759 硫化橡胶、热塑性橡胶 常温、高温和低温下压缩永久变形测定

ISO 185 灰铸铁的分类

3 型号

3.1 RC型——柔性抗震接口承插式铸铁管及管件。

3.2 RC₁型——柔性抗震接口全承式铸铁管及管件。

3.3 RDL I型——柔性抗震接口旋流型单立管承插式铸铁管件。

3.4 RDL II型——柔性抗震接口旋流型单立管全承式铸铁管件。

4 管材及管件

4.1 管材及管件尺寸、形状、质量及允许偏差应符合附录 A 的规定。

4.2 管材及管件的工艺加工方法

4.2.1 管材应采用离心浇铸工艺生产。

4.2.2 管件应采用砂型或金属型铸造。