



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 288—2017
代替 CJ/T 288—2008

预制双层不锈钢烟道及烟囱

Factory-made double stainless steel flues and chimneys

2017-11-27 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

中华人民共和国城镇建设
行业标准
预制双层不锈钢烟道及烟囱

CJ/T 288—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.spc.org.cn

服务热线:400-168-0010

2018年2月第一版

*

书号:155066·2-32819

版权专有 侵权必究

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 分类和型号	2
4.1 分类	2
4.2 型号	3
5 结构和材料	3
5.1 结构	3
5.2 材料	5
5.3 公称尺寸	6
6 要求	6
6.1 外观	6
6.2 筒体偏差	6
6.3 焊缝	7
6.4 管节形状允许偏差	8
6.5 隔热层	8
6.6 强度	8
6.7 密封性	8
6.8 防水渗透	8
7 试验方法	8
7.1 试验条件	8
7.2 外观检查	9
7.3 筒体偏差检查	9
7.4 焊缝检查	9
7.5 管节形状允许偏差检查	9
7.6 隔热层试验	9
7.7 强度试验	10
7.8 密封性试验	10
7.9 防水渗透试验	10
8 检验规则	11
8.1 出厂检验	11
8.2 型式检验	12
9 标志、安装文件和使用说明书	13
9.1 标志	13
9.2 安装文件和使用说明书	13

10 包装、运输和贮存	13
10.1 包装	13
10.2 运输	13
10.3 贮存	13
参考文献	14

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 CJ/T 288—2008《预制双层不锈钢烟道及烟囱》。与 CJ/T 288—2008 相比主要技术变化如下：

- 增加了“角码”“桥件”“腰板”的定义(见 3.7、3.8、3.11)；
- 增加了分类(见 4.1)；
- 增加了矩形截面筒节相关要求和试验方法(见第 5 章、第 6 章)；
- 增加了预留监测与净化设备接口的要求(见 5.1.5.2)；
- 增加了密封材料的要求(见 5.2.8)；
- 增加了隔热层隔热效果的要求(见 6.5.2)；
- 增加了防水渗透的要求(见 6.8)；
- 增加了安装文件和使用说明书的要求(见 9.2)；
- 修改了范围中烟气温度限定(见第 1 章，2008 年版的第 1 章)；
- 修改了“预制双层不锈钢烟道及烟囱”的定义(见 3.1、3.2,2008 年版的 3.1)；
- 修改了“管件”“波纹管膨胀节”的术语和定义(见 3.4、3.5,2008 年版的 3.2、3.3)；
- 修改了型号编制(见 4.2,2008 年版的第 4 章)；
- 修改了支架节耦合件的要求(见 5.2.6,2008 年版的 5.1.6)；
- 修改了隔热层容重偏差的要求(见 6.5.1,2008 年版的 6.5)；
- 修改了“检验规则”(见第 8 章,2008 年版的第 8 章)；
- 删除了“烟道及烟囱的安装”(见 2008 年版的附录 B)。

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燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：苏州云白环境设备股份有限公司、南京晨光东螺波纹管有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、南通中航波纹管有限公司、艾欧史密斯(中国)热水器有限公司、浙江鑫琦管业有限公司、国家燃气用具质量监督检验中心。

本标准主要起草人：王泳、徐志川、殷鹏林、渠艳红、吉远宏、毕大岩、黄陈宝、刘斌、张健。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- CJ/T 288—2008。

预制双层不锈钢烟道及烟囱

1 范围

本标准规定了预制双层不锈钢烟道及烟囱的分类和型号,结构和材料,要求,试验方法,检验规则,标志、安装文件和使用说明书,包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑中所排烟气不超过650℃的燃气、燃油燃烧设备烟气排放的预制双层不锈钢烟道及烟囱。

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 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 12777 金属波纹管膨胀节通用技术条件

GB/T 16411—2008 家用燃气用具通用试验方法

GB/T 17393 覆盖奥氏体不锈钢用绝热材料规范

GB 50057 建筑物防雷设计规范

GB 50264 工业设备及管道绝热工程设计规范

NB/T 47013.5 承压设备无损检测 第5部分:渗透检测

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

预制双层不锈钢烟道 factory-made double stainless steel flue

烟道

在工厂预制而成、运输到施工现场安装、将燃烧设备的烟气导入烟囱的水平安装的双层不锈钢管道,简称烟道。

注:即从燃烧设备出烟口法兰平面至烟囱三通口垂直中心轴线部分统称为烟道,烟道又可由总烟道、支烟道以及相关附件组成。

3.2

预制双层不锈钢烟囱 factory-made double stainless steel chimney

烟囱

在工厂预制而成、运输到施工现场安装、沿建筑物指定井道或建筑物主体外立面指定位置竖直安装的排放烟气的主体排烟管道部分及其附件的统称。

3.3

筒体 barrel body

由不锈钢平板加工而成、构成烟囱或烟道管节的筒形体。

注:筒体有内筒和外筒体之分,内筒体两端口有共体连接法兰,其基本截面形状有圆形和矩形,且适当位置有增加