



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 288—2008

---

## 预制双层不锈钢烟道及烟囱

Factory-made stainless steel flue and chimneys

2008-11-13 发布

2009-04-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言 ..... I

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 型号编制 ..... 2

5 材料、结构和尺寸..... 2

6 性能要求 ..... 4

7 试验方法 ..... 5

8 检验规则 ..... 6

9 标志、包装、运输、贮存..... 6

10 烟道及烟囱的安装..... 6

附录 A（规范性附录） 检验规则 ..... 7

附录 B（资料性附录） 烟道及烟囱的安装 ..... 9

## 前 言

本标准参考了 BS 4076—1989《钢制烟囱设计规范》。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 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。

本标准由建设部城镇燃气标准技术归口单位中国市政工程华北设计研究院归口。

本标准主要起草单位:南京晨光东螺波纹管有限公司、宁波科达管业有限公司、北京航天泰舟波纹管有限公司、北京兴达波纹管有限公司、南通中航波纹管有限公司、苏州云白华鼎烟囱有限公司。

本标准主要起草人:朱岷、郁福义、陈立苏、吴梅、李水章、吉远宏、王泳。

本标准为首次制定。

# 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术语和定义、型号编制、材料、结构和尺寸、性能要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、烟道及烟囱的安装。

本标准适用于以厚度为 0.6 mm~1.5 mm 的不锈钢板、在工厂制造、在使用现场组装的预制双层不锈钢烟囱。预制双层不锈钢烟囱用于公共建筑物中的燃油燃气锅炉、直燃型溴化锂吸收式冷热水机组、柴油发电机、厨房的排烟系统,长期连续使用温度低于 450 ℃、短期不连续使用温度低于 550 ℃,有冷凝液的废气、烟气的输送和排放。

## 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。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 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

JB/T 4730 承压设备无损检测

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

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

先在工厂制成由外层筒体和运送废气且承载的内层筒体及隔热层组成的预制管件(如直管、弯头、三通、伸缩管等)和连接件、固定件,运输到现场将预制管件和连接件、固定件组合而成的烟囱。

### 3.2

**管件** **section**

由内层筒体、外层筒体及内、外层之间的固定件和隔热层组成的有相同构造和尺寸的预制管件。主要管件有:

直管——是组成烟道及烟囱的主体管件,连接多个直管能形成一段直烟道及烟囱。

弯头、错位管——用于烟道及烟囱的拐弯处和横向偏移处。

三通、异径三通——用于连接烟道及烟囱的垂直段和水平段或主烟道和支烟道。

伸缩管、长度调节管——长度可伸缩的直管,用于两个固定支架之间,补偿由于热膨胀引起的烟道的长度变化。在烟道及烟囱安装时可作长度调节用。

### 3.3

**波纹管膨胀节** **bellows expansion joints**

由一个或几个波纹管及构件组成,用在密封要求较高的烟囱补偿由于热胀冷缩引起的烟道及烟囱长度变化。