



# 团 体 标 准

T/CECS 10207—2022

---

## 榫卯式钢管脚手架构件

**Dovetail-lock steel tubular scaffolding components**

2022-08-26 发布

2023-01-01 实施

---

中国工程建设标准化协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 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 构造分类和标记 .....	2
5 要求 .....	5
6 试验方法 .....	8
7 检验规则.....	11
8 标志、包装、运输和贮存.....	12

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2019 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2019〕22 号）的要求制定。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会施工安全专业委员会归口。

本文件负责起草单位：中国建筑科学研究院有限公司。

本文件参加起草单位：中国建筑技术集团有限公司、天津迅安嘉会建材技术有限公司、天津大学、同济大学、福建巨铸集团有限公司、建研凯勃建设工程咨询有限公司、烟台市建设工程质量和安全监督站、青岛理工大学、河北工程大学、济宁市兖州区建设工程质量安全服务中心、山东弘大建设工程集团有限公司、山东兖州建设总公司、山东万泰建设集团有限公司、上海隧道工程有限公司、青岛康太源建设集团有限公司、烟台飞龙集团有限公司、中铁建工集团第二建设有限公司、山东德信建设集团股份有限公司、青岛雍达建设监理有限公司、太原理工大学、中太建设集团股份有限公司。

本文件主要起草人：刘群、李延军、陈志华、郭小农、成张佳宁、李岩、杨溢、李轩、舒文、马林、高岩青、韩永、周琨、刘红波、刘伟、张烽、朱玉峰、李瑞国、冯庆余、王广伦、王从益、徐天语、林荣坦、孙承国、王中伟、施耀锋、徐超、李曦光、宋勇、李朝松、徐凤阳、历非、焦朋程、王绍辉、陈鹏、张利、孙辉连、董晓强、关玉波、谢良波。

本文件主要审查人：雷丽英、姜传库、华建民、舒世平、赵安全、于海祥、毛杰、高淑娴、安占法。

# 榫卯式钢管脚手架构件

## 1 范围

本文件规定了榫卯式钢管脚手架构件的构造分类和标记,要求,试验方法,检验规则,以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于房屋建筑工程与市政工程中榫卯式钢管脚手架使用的榫卯式钢管脚手架构件。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 700 碳素结构钢

GB/T 1591 低合金高强度结构钢

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 3091 低压流体输送用焊接钢管

GB/T 8110 熔化极气体保护电弧焊用非合金钢及细晶粒钢实心焊丝

GB/T 11352 一般工程用铸造碳钢件

GB/T 13793 直缝电焊钢管

GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法

GB 50205 钢结构工程施工质量验收标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**榫卯式钢管脚手架构件** **dovetail-lock steel tubular scaffolding components**

组成榫卯式钢管脚手架的各种杆件及构配件(包括:立杆、水平杆、立杆连接套管、卯槽插座、榫头等)。

注:以下简称“榫卯脚手架构件”。

### 3.2

**榫卯节点** **dove-tail joint**

在两个构件上采用的一种楔形凹凸结合的连接。

### 3.3

**榫头** **tenon**

榫卯节点中楔形凸出部分与端板构成的楔形部件,并焊接在水平杆两端,用于与立杆上的卯槽插座插接。

### 3.4

**卯槽** **mortise**

榫卯节点中设置在立杆卯槽插座上楔形凹进的部分。