



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 503—2016

---

## 承插型盘扣式钢管支架构件

Disk lock steel tubular scaffold components

2016-11-15 发布

2017-05-01 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 分类和标记 .....       | 4  |
| 5 要求 .....          | 6  |
| 6 试验方法 .....        | 8  |
| 7 检验规则 .....        | 13 |
| 8 标志、包装、运输和贮存 ..... | 15 |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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安全标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：无锡速捷脚手架工程有限公司、无锡市锡山三建实业有限公司。

本标准参加起草单位：东南大学、无锡市前友工程咨询检测有限公司、国家建筑工程质量监督检验中心、无锡市建筑机械协会、中国基建物资租赁承包协会、合肥工业大学、北京易安德模架工程技术有限公司、天津恒工模架工程股份有限公司、云南大力神金属构件有限公司、北京盛明建达工程技术有限公司、河北富奥工程技术有限公司、无锡速建脚手架工程技术有限公司、无锡速接系统模板有限公司、福建森正建设有限公司、福建创盛建设有限公司。

本标准主要起草人员：郭正兴、钱新华、沈高传、钱云皋、邹明、王峰、华崇乐、刘能文、陈安英、刘建林、朱明亮、刘辉、刘源、韩明亮、孟路、魏建强、严晓风、马守华、杨琳、段明、郭施展、刘佳宁、吴亚进、张京一、林育芳、丛福祥、唐琳。

# 承插型盘扣式钢管支架构件

## 1 范围

本标准规定了承插型盘扣式钢管支架构件的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业与民用建筑工程中使用的承插型盘扣式钢管支架构件的生产和检验。也可用于市政、水利、交通、化工、航天、煤炭、船舶和文体等工程中使用的承插型盘扣式钢管支架构件的生产和检验。

## 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 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1348 球墨铸铁件
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 2651 焊接接头拉伸试验方法
- 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 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 6414 铸件 尺寸公差与机械加工余量
- GB/T 7659 焊接结构用铸钢件
- GB/T 8110 气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝
- GB/T 8162 结构用无缝钢管
- 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规范
- GB 50661 钢结构焊接规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**承插型盘扣式钢管支架** **disk lock steel tubular scaffold**

立杆顶部插入可调托撑构件,底部插入可调底座构件,立杆之间采用套管或插管连接,水平杆和斜杆采用杆端扣接头卡入连接盘,用楔形插销连接,形成结构几何不变体系的钢管支架。承插型盘扣式钢管支架是由立杆、水平杆、斜杆等构件构成(见图1和图2)。