



# 中华人民共和国国家标准

GB 15831—1995

---

## 钢管脚手架扣件

Steel tube scaffold couplers

1995-12-14 发布

1996-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准  
钢管脚手架扣件

GB 15831—1995

Steel tube scaffold couplers

本标准参照采用国际标准 ISO 4054—1980《钢管脚手架、对接销和底板要求及检验程序》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了钢管脚手架扣件分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑工程中,外径为 48 mm 钢管脚手架、井架、模板支撑等使用的由可锻铸铁或铸钢制造的扣件。也适用于市政、水利、化工、冶金、煤炭和船舶等工程中需用的扣件。钢管外径为 51 mm 的扣件也可参照本标准执行。

### 2 引用标准

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 700 碳素结构钢

GB 196 普通螺纹 基本尺寸(直径 1~600 mm)

GB 867 半圆头铆钉

GB 95 平垫圈 C 级

GB 9440 可锻铸铁件

GB 11352 一般工程用铸造碳钢件

GB/T 3092 低压流体输送用焊接钢管

### 3 符号

$\Delta_1$ : 横管的位移值;

$\Delta_2$ : 竖管上扣件盖板的位移值;

$P$ : 荷载;

$\theta$ : 旋转角;

$f$ : 扭转刚度试验的位移值;

$\Delta$ : 抗拉试验的位移值。

### 4 分类

扣件分直角扣件、旋转扣件和对接扣件。

4.1 扣件和底座型式见表 1。