

ICS 77.140.60  
H 44



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20934—2007

---

## 钢 拉 杆

Steel tie rod

2007-05-14 发布

2007-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 前 言

本标准附录 A 和附录 B 都是资料性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：巨力集团有限公司、中国建筑东北设计研究院、中国船舶工业第九设计研究院、钢铁研究总院和中国船舶工业综合技术经济研究院。

本标准主要起草人：杨建国、姚军战、叶建国、祁海坤、王永正、窦南华、汪贵平、王祖滨、黄湘宇。

# 钢 拉 杆

## 1 范围

本标准规定了钢拉杆的订货内容、级别与型式、结构与型号、尺寸、外形及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志及质量证明书、运输和贮存。

本标准适用于土木工程结构用钢拉杆。

## 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 196 普通螺纹 基本尺寸
- GB/T 197 普通螺纹 公差
- GB/T 222 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法(GB/T 228—2002,eqv ISO 6892:1998(E))
- GB/T 229 金属夏比缺口冲击试验方法(GB/T 229—1994,eqv ISO 83:1976、ISO 148:1983)
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢(GB/T 700—2006,ISO 630:1995,NEQ)
- GB/T 702 热轧圆钢和方钢尺寸、外形、重量及允许偏差(GB/T 702—2004,ISO 1035-1:1980、ISO 1035-2:1980、ISO 1035-4:1982,MOD)
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢(GB/T 1591—1994,neq ISO 4950:1981)
- GB/T 2975 钢及钢产品力学性能试验取样位置及试样制备(GB/T 2975—1998,eqv ISO 377:1997)
- GB/T 3077 合金结构钢
- GB/T 5796(所有部分) 梯形螺纹
- GB/T 6402 锻钢件超声波检验方法
- GB/T 17505 钢及钢产品交货一般技术要求(GB/T 17505—1998,eqv ISO 404:1992)
- GB/T 20066 钢和铁化学成分测定用试样的取样和制样方法(GB/T 20066—2006,ISO 14284:1998,IDT)
- JB/T 5000.15 重型机械通用技术条件 锻钢件无损探伤

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

**钢拉杆 steel tie rod**

由钢质杆体和连接件等组件组装的受拉构件。

## 4 订货内容

按本标准订货的合同应包括下列内容:

- a) 产品名称;
- b) 本产品标准号;
- c) 产品型号;