

UDC 621.882  
J 13



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1228—91

---

## 钢结构用高强度大六角头螺栓

High strength bolts with large hexagon head  
for steel structures

1991-04-22 发布

1992-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
钢 结 构 用 高 强 度 大 六 角 头 螺 栓  
GB/T 1228—91

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1991年11月第一版 2006年3月电子版制作

\*

书号:155066·1-24736

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 钢结构用高强度大六角头螺栓

High strength bolts with large hexagon head  
for steel structures

GB/T 1228—91

代替 GB 1228—84

---

本标准参照采用国际标准 ISO 7412—1984《高强度结构螺栓》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了螺纹规格为 M12~M30 高强度大六角头螺栓的型式尺寸、技术条件及标记。

本标准适用于铁路和公路桥梁、锅炉钢结构、工业厂房、高层民用建筑、塔桅结构、起重机械及其他钢结构摩擦型高强度螺栓连接。

### 2 引用标准

GB 196 普通螺纹 基本尺寸(直径 1~600 mm)

GB 197 普通螺纹 公差与配合(直径 1~355 mm)

GB 2 紧固件 外螺纹零件的末端

GB 3103.1 紧固件公差 螺栓、螺钉和螺母

GB 1237 紧固件的标记方法

GB/T 1231 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件

### 3 尺寸

尺寸按下图及表 1~3 所示。