



**ASTM A6/A6M - 13**  
**轧制结构钢棒材、板材、型材和板桩**  
**的一般要求**  
**( 中文版 )**

**Standard Specification for**  
**General Requirements for Rolled**  
**Structural Steel Bars,**  
**Plates, Shapes, and Sheet Piling**

美国材料与试验协会

2013

## 目 录

1. 范围 .....	1
2. 引用文件 .....	3
3. 术语 .....	4
4. 订货资料 .....	7
5. 材料和制造 .....	7
6. 热处理 .....	8
7. 化学分析 .....	8
8. 金相组织 .....	9
9. 质量 .....	10
10. 试验方法 .....	15
11. 拉伸试验 .....	16
12. 尺寸和重量(质量)允许偏差 .....	21
13. 重复试验 .....	22
14. 试验报告 .....	22
15. 检验和试验 .....	24
16. 重新处理 .....	24
17. 拒收 .....	24
18. 结构产品的标志 .....	24
19. 包装、标志和装运 .....	26
20. 关键词 .....	26
补充要求 .....	43
附录 (强制性资料) .....	48
附录 (非强制性资料) .....	79
变更一览表 .....	83

# 轧制结构钢棒材、板材、型材和板桩的一般要求<sup>①</sup>

本标准以固定代号 A6/A6M 发布。其后的数字表示原文本正式通过的年号；在有修订的情况下，为上一次的修订年号；圆括号中数字为上一次重新确认的年号。上标符号(ε)表示对上次修改或重新确定的版本有编辑上的修改。

本标准经批准用于国防部所有机构。

## 1. 范围

1.1 本一般要求规范<sup>②</sup>规定了一组适用于ASTM发布的下列各产品规范的轧制结构钢棒材、板材、型材和板桩的一般要求(除非相应的产品规范中另有规定):

ASTM标准号	标准名称
A36/A36M	碳素结构钢
A131/A131M	船用结构钢
A242/A242M	高强度低合金结构钢
A283/A283M	低中抗拉强度碳素钢板
A328/A328M	钢板桩
A514/A514M	焊接用高屈服强度、淬火和回火合金钢板
A529/A529M	高强度结构质量碳锰钢
A572/A572M	高强度低合金铌钒钢
A573/A573M	高韧性碳素结构钢板
A588/A588M	最小屈服强度为 50ksi(345MPa), 厚度≤4in.(100mm)的高强度低合金结构钢
A633/A633M	正火高强度低合金结构钢板
A656/A656M	热轧结构钢, 高强度低合金改进成形性钢板
A690/A690M	海洋环境用高强度低合金 H 钢桩和板桩
A709/A709M	碳素钢和高强度低合金结构钢型钢、钢板和钢棒及桥梁用 淬火加回火合金结构钢板

<sup>①</sup>本标准由ASTMA01钢、不锈钢、合金钢委员会归口, 由A01.02桥梁、建筑、铁道、造船用结构钢分委员会直接负责。

现行版本批准日期为 2013 年 5 月 1 日, 2013 年 6 月出版。原始版本于 1949 年批准。上一版为 2012 年批准的 A6/A6M-12a.DOI:10.1520/A0006\_A0006M-13。

<sup>②</sup>作为 ASME(美国机械工程师学会)锅炉及压力容器标准使用时, 可查阅相关的 ASME 标准第 II 部分中的 SA-6/SA6M 标准。



北京文心雕语翻译有限公司  
Beijing Lancarver Translation Inc.

---

---

---

## 完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

<http://www.lancarver.com>

---

---

## 线下付款方式：

### 1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

---

---

### 2. 支付宝账户：info@lancarver.com

---

---

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！

---



银联特约商户