



# ASTM A36/A36M - 12

## 碳素结构钢标准规范

( 中文版 )

**Standard Specification for Carbon**

**Structural Steel**

美国材料与试验协会

2012

## 目 录

1. 范围 .....	1
2. 引用标准 .....	1
3. 附属件材料 .....	2
4. 交货的一般要求 .....	3
5. 支承板 .....	3
6. 材料和制造 .....	3
7. 化学成分要求 .....	3
8. 拉伸性能 .....	3
9. 关键词 .....	4
补充要求 .....	5
变更一览表 .....	6

# 碳素结构钢标准规范<sup>1</sup>

本标准以固定的标准号A36/A36M发布，紧跟着标准号的数字表示原先采用版本的年号，或者是当有修订时的最新修订版的年号。括号内的数字表示再次批准的年号。上标符号（e）表示自上次修订或再次批准以来的编辑变更。

本标准规范已被美国国防部批准采用。

## 1. 范围

**1.1** 本标准<sup>2</sup>适用于桥梁和建筑用的铆接、螺栓连接或焊接结构，以及一般结构用途的结构钢品质的碳素钢、型钢、钢板和棒钢。

**1.2** 提供了当采购方要求附加试验或附加限制时使用的补充要求，这些补充要求只有在采购订单中有规定时才适用。

**1.3** 当钢被用于焊接结构时，焊接工艺应适合于该钢的类别及用途或其使用场合。关于可焊性的资料见A6/A6M标准的附录X3。

**1.4** 以英寸-磅单位，或SI单位表示的数值均可作为标准值。本文中SI单位表示于括号内。由于各单位制所表示的数值不能与另一种单位制进行精确换算，因此，每一种单位制必须独立使用。两个单位制的数值不能以任何方式混合使用。

**1.5** 本标准的正文包括有提供注释材料的注解或（和）脚注。除在表格及数字中的外，这些注解或脚注不含任何强制性要求。

**1.6** 对由卷材生产的结构产品并不提供热处理或仅提供去应力的，适用于A6/A6M的附加要求包括附加试验要求以及附加试验结果的报告。

## 2. 引用标准

### 2.1 ASTM 标准<sup>3</sup>

A6/A6M 结构用轧制钢板、型钢、板桩和棒钢的通用要求

A27/A27M 一般用途碳素钢铸件

A307 抗拉强度60000psi碳钢螺栓和螺柱

<sup>1</sup>本规范由ASTM钢、不锈钢和相关合金A01委员会管辖，由桥梁、建筑、车辆和船用结构钢A01.02分委员会直接负责。

现行版本于2012年11月1日批准。2012年12月出版发行。首版于1960年批准。前一版本为A36/A36M-08于2008年批准。DOI:10.1520/A0036\_A0036M-12。

<sup>2</sup>关于ASME锅炉与压力容器的应用，见该规范第II卷的相关规范SA-36。

<sup>3</sup>对于ASTM的参考标准可登陆ASTM网站，[www.astm.org](http://www.astm.org)或与ASTM客服[service@astm.org](mailto:service@astm.org)联系。关于年报资料参见ASTM网站的本标准文件主页。



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/Order Checks Online for Full Version**

**联系我们/or Contact :**

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

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

<http://www.lancarver.com>

---

---

**线下付款方式 :**

**I. 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

---

---

**II. 支付宝账户 : [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)**

**III. Paypal: [info@lancarver.com](mailto: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!

**NOTE** All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com), you will shortly receive an e-mail confirming your order.

---

