



# ASTM A283/A283 - 03

( R2007 )

中、低抗拉强度碳素钢板标准技术  
条件

( 中文版 )

Standard Specification for Low and  
Intermediate Tensile Strength Carbon Steel  
Plates

美国材料与试验协会

2007

## 目 录

1 适用范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 交货的通用要求 .....	2
4 炼钢工艺 .....	2
5 化学成分要求 .....	2
6 拉伸性能要求 .....	2
补充要求 .....	4
变更一览表 .....	5

# 中、低抗拉强度碳素钢板标准技术条件<sup>①</sup>

本标准以固定的标准号A283/A283M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。括在括号内的数字表示再次批准的年号。上标符号(ε)表示因最新修订或再次批准发生的编辑性变化。

*本标准已被批准供美国国防部的机构使用。*

## 1 适用范围\*

**1.1** 本标准<sup>②</sup>适用于一般用途结构(钢)品质的四个级别(A、B、C和D级)的碳素钢钢板。

**1.2** 对于需焊接的钢板，其先决条件是应用的焊接工艺适合于钢种级别和预期的用途。对可焊性资料，见A6/A6M标准的附录X3。

**1.3** 无论以英寸-磅或SI单位表示的数值都应视为标准值。在正文中，SI单位在括号内示出。由于两种单位制的数值不可能作到精确地相等，故必须独立地分别采用两种单位制。如加以混用，将导致与本标准的不一致。

**1.4** 对于用卷板生产的、以及未经热处理的，或只作了消除应力处理供货的钢板，包括附加试验要求和提交附加试验结果报告在内的附加性要求，应采用A6/A6M标准的要求。

**1.5** 本标准包括注释或脚注，或两者，它们提供说明性资料。除了被列在表格和图中的外，这些注释和脚注里不包含任何强制性要求。

## 2 引用标准

### 2.1 ASTM标准<sup>③</sup>

A6/A6M 结构用轧制钢板、型钢、板桩和棒材通用要求标准<sup>③</sup>

<sup>①</sup> 本技术条件标准受ASTM的A01《钢、不锈钢和相关合金》委员会的权限管辖，并由A01.02《桥梁、建筑物、轧制坯料和船舶用的结构钢》分委员会直接负责。

现版本于2007年9月1日批准，2007年9月出版。原版本在1946年获得批准。前一个最新版是2003年的A283/A283M-03。DOI: 10.1520/A0283\_A0283M-03R07。

<sup>②</sup> 对于ASME锅炉及压力容器规范应用，见该规范第II卷中相关的SA 283/SA 283M技术标准。

<sup>③</sup> 对于参考的ASTM标准，请浏览ASTM网站，www.astm.org，或与ASTM的客户服务联系，邮箱地址：service@astm.org。ASTM标准年册资料请参见ASTM网站的标准文件总结页面。

\* 更改一览表一节示出在本标准的末尾。

---

---

## 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