



**ASTM A830/A830M - 13**  
**按化学成分要求供货的结构级碳素**  
**钢板的标准规范**  
**( 中文版 )**

**Standard Specification for Plates,  
Carbon Steel, Structural Quality,  
Furnished to Chemical Composition  
Requirements**

美国材料与试验协会

2013

## 目 录

|                |   |
|----------------|---|
| 1. 范围 .....    | 1 |
| 2. 引用文件 .....  | 1 |
| 3. 订货内容 .....  | 1 |
| 4. 材料和制造 ..... | 2 |
| 5. 化学成分 .....  | 2 |
| 6. 一般要求 .....  | 2 |
| 7. 关键词 .....   | 2 |
| 补充要求 .....     | 5 |
| 附加补充要求 .....   | 6 |
| 变更一览表 .....    | 7 |

# 按化学成分要求供货的结构级碳素 钢板的标准规范<sup>①</sup>

本标准以固定代号 A830/A830M 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(e)表示对上次修改或重新确定的版本有编辑上的修改。

## 1. 范围

- 1.1 本标准适用于按化学成分要求供货的结构级碳素钢板。
- 1.2 钢板可按若干标准钢级和非标准钢级供货。
- 1.3 钢板通常按轧制（热轧）状态供货。
- 1.4 补充要求系为订单上可能规定的附加要求而提供。
- 1.5 钢必须焊接时，其先决条件是采用适合于钢级和预定用途的焊接工艺。焊接信息见 A6/A6M 标准中的附件 X3 的要求。
- 1.6 无论以英寸-磅或 SI 单位表示的数值都应视为标准值。由于两种单位制的数值不可能做到精确地相等，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。

## 2. 引用文件

### 2.1 ASTM标准：<sup>②</sup>

A6/A6M 轧制结构钢棒材、板材、型材和板桩的一般要求

## 3. 订货内容

- 3.1 除 A6/A6M 标准要求的内容外，订单应包括如下内容，如适用的话。
  - 3.1.1 硅含量要求（见 5.3 和补充要求 S96）。
  - 3.1.2 对沸腾钢或封顶钢的限制。

<sup>①</sup>本标准由ASTM A01钢、不锈钢及相关合金钢委员会管辖，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1984年批准。上一版为2011年批准的A830/A830M-11。DOI: 10.1520/A0830\_A0830M-13。

<sup>②</sup>相关ASTM标准，可浏览ASTM网站，[www.astm.org](http://www.astm.org)或与ASTM客服 [service@astm.org](mailto:service@astm.org) 联系。ASTM标准手册卷次信息，可参见ASTM网站标准文件汇总。

---

---

## 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！

---