



**ASTM B308/B308M-2010**  
**6061-T6 铝合金标准结构型材的标**  
**准规范**

---

**( 中文版 )**

---

**Standard Specification for**  
**Aluminum-Alloy 6061-T6 Standard**  
**Structural Profiles**

美国材料与试验协会

2010

## 目录

1. 范围 .....	1
2. 引用文件 .....	1
3. 术语 .....	2
4. 订货信息 .....	3
5. 材料和制造 .....	4
6. 质量保证 .....	4
7. 一般质量 .....	5
8. 化学成分 .....	5
9. 热处理 .....	5
10. 拉伸性能 .....	5
11. 挤压机热处理型材的筛选质量保证 .....	6
12. 尺寸偏差 .....	7
13. 来源检验 .....	7
14. 拒收和复验 .....	7
15. 合格证书 .....	8
16. 产品标识标记 .....	8
17. 包装和装箱标记 .....	8
18. 关键词 .....	8
附录（强制性信息） .....	9
更改一览表 .....	11

# 6061-T6 铝合金标准结构型材的标准规范<sup>1</sup>

本标准是以固定代号 B308/B308M 发行的；其后的数字表示原文本正式通过的年号；或在有修订的情况下，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。

本标准已经被批准用于美国国防部机构。

## 1. 范围

1.1 本规范<sup>2</sup>包含了 6061-T6 铝合金挤压标准结构型材。

1.2 型材形状仅限于 I 型钢、H 型钢、槽型钢、角钢、T 型钢和 Z 型钢。

注 1：其它合金和状态的挤压型材请参阅规范 B221。

1.3 合金和状态的代号应满足 ANSI H35.1/H35.1M 的要求。统一编号体系合金代号按规程 E527 的规定，也就是说在表 1 前加 A9，或合金 6061 即为 A96061。

1.4 新铝和铝合金纳入本规范的接受准则见附录 A2。

1.5 以国际单位制 (SI) 或英寸-磅单位制表示的数值分别视为标准值。每一种单位制所示的值不是精确相等。因此，每种单位制应相互独立使用。混用这两种单位制的数值会导致与标准不相符合。

1.6 本标准不能详细列明所有安全问题，如有必要，请结合实际情况使用。标准使用者有责任在使用前建立合适的安全标准和健康规范条例，并明确该规范的使用范围。

## 2. 引用文件

2.1 购买材料时以下引用文件的有效版本在一定程度上组成本规范的一部分：

2.2 ASTM标准：<sup>3</sup>

B221	铝和铝合金挤压棒材，条料，线材，型材和管材的规范
B557	锻造和铸造铝镁合金产品的拉伸试验的试验方法
B557M	锻造和铸造铝镁合金产品的拉伸试验的试验方法（米制）
B647	用韦氏硬度计测定铝合金压痕硬度的试验方法
B648	用巴氏硬度计测定铝合金压痕硬度的试验方法

<sup>1</sup> 本规范受 ASTM B07 轻金属和合金委员会管辖，并由 B07.03 铝合金锻造产品分委员会直接负责。

现行版本于 2010 年 5 月 1 日批准，2010 年 6 月出版。原始版本于 1956 年批准，上一版本在 2002 年批准为 B308/B308M-02。DOI: 10.1520/B0308\_B0308M-10。

<sup>2</sup> ASME 锅炉和压力容器规范应用见该规章的第 II 章中的相关规范 SB-308。

<sup>3</sup> 对于参照的 ASTM 标准，请查看 ASTM 网站 [www.astm.org](http://www.astm.org)，或联系 ASTM 客户中心，邮件：[service@astm.org](mailto:service@astm.org)。对于 ASTM 标准卷册年鉴的信息，参看 ASTM 网站标准文件摘录页。

---

---

**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 :** 中国工商银行北京学清路支行

**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.

---

