



**ASTM A576-90b(R2012)**  
**特殊质量级碳素钢热加工钢棒的标准规范**  
**准规范**  
**(中文版)**

**Standard Specification for Steel  
Bars, Carbon, Hot-Wrought, Special  
Quality**

美国材料与试验协会

2012

## 目录

1. 范围 .....	3
2. 引用文件 .....	3
3. 订货内容 .....	4
4. 材料和制造方法 .....	4
5. 化学成分 .....	6
6. 加工质量、表面精度和外观.....	7
7. 合格证书和试验报告.....	8
8. 一般要求 .....	8
9. 关键词 .....	8
补充要求 .....	9

# 特殊质量级碳素钢热加工钢棒的标准规范<sup>1</sup>

本标准以固定的标准号 A576 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 (ε) 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** 本标准适用于特殊质量碳素钢热加工钢棒。这种质量的钢棒应用于锻造、热处理、冷拉、机加工和许多用途。钢棒的选用指南载于标准 A400。

**1.2** 钢棒应按表 1 规定的钢号供应。可供的钢棒的截面形状和规格见标准 A29/A29M 规定。特殊质量级碳素钢热加工钢棒以定尺和盘条生产。关于按化学成分生产的合适盘卷的截面形状和规格应向生产厂询问。

**1.3** 普通质量碳素钢热加工钢棒属于标准 A575。

**1.4** 根据某些最终用途，直接使用钢棒可能需要有更好的表面质量，特殊的化学成分限制、冶金特性、热处理或表面光洁度，需方可以通过指定补充要求中的一条或几条规定而获得。

**1.5** 用英寸-磅单位表示的数值应视为标准值。

## 2. 引用文件

### 2.1 ASTM标准：<sup>2</sup>

A29/A29M 热锻碳素钢和合金钢棒材一般要求

A400 钢棒化学成分和机械性能选择推荐方法

A575 普通质量 M 级碳素钢棒材

E45 测定钢中夹杂物含量的推荐方法

E527 金属和合金 (UNS) 编号方法

### 2.2 SAE 标准：

SAE J1086 金属和 (UNS) 合金编号推荐方法<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 本规范受 ASTM (美国试验与材料学会) A01 钢、不锈钢及相关合金委员会管辖，并由 A01.15 钢筋分组委员会直接负责。

现行版于 2012 年 3 月 1 日批准。2012 年 4 月出版。最初在 1967 年批准。上一版在 2006 年批准为 A576-90b(2006)。DOI: 10.1520/A0576-90BR12。

<sup>2</sup> 关于引用的 ASTM 标准，请访问 ASTM 网站 [www.astm.org](http://www.astm.org)，或用 [service@astm.org](mailto:service@astm.org) 联络 ASTM 客户服务部。关于 ASTM 标准年鉴的卷册信息，请参阅 ASTM 网站上的文件摘要页。

---

---

**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.

---

