



ASTM A519-06(R2012)
机械工程用碳素钢和铝合金钢无缝
钢管
(中文版)

**Standard Specification for Steel Bar,
Carbon and Alloy, Cold-Finished**

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. 材料和制造工艺	4
5. 化学成分	5
6. 熔炼分析	5
7. 成品分析	5
8. 圆形钢管的尺寸允许偏差	6
9. 方形和矩形钢管的尺寸允许偏差	6
10. 加工余量	7
11. 加工质量、表面精度和外观	7
12. 状态	7
13. 涂层	8
14. 拒收	8
15. 产品和包装标志	8
16. 包装	8
17. 关键词	9
补充要求	19
附录	22
变更一览表	24

机械工程用碳素钢和铝合金钢无缝钢管^①

本标准以固定的标准号 A519 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 本标准适用于几种牌号的机械工程用碳素钢和合金钢无缝钢管。这些牌号列于表 1、表 2 和表 3 中。当采用焊接方法来连接可焊接的机械工程用钢管时，焊接方法应与牌号、部件的状态和预定的用途相适应。

1.2 本标准适用于机械工程用热加工和冷加工无缝钢管，其尺寸为：圆形钢管的外径小于或等于 12³/₄ 英寸（323.8 毫米），壁厚根据要求确定。

1.3 钢管应按照需方的规定，以下列形状供货：圆形、方形、矩形以及特殊形状。

1.4 本标准规定了可选择的补充要求，如果需要，应在订单中写明。

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：^②

A370 钢材机械性能试验的方法和定义

A1040 规定锻制低合金碳钢及合金碳钢协调标准等级成份的指南

E59 测定化学成分的钢铁取样方法^③

2.2 军用标准

MIL-STD-129 装运和储存的标志^④

MIL-STD-163 钢铁厂产品装运和储存的准备^④

^①本规范在 ASTM A01“钢、不锈钢与相关合金委员会”管辖之下，并由 A01.09“碳素钢管制品分委员会”直接负责。

现行版本于 2012 年 3 月 1 日批准。2012 年 11 月发行。1964 年首次批准。2006 年以 A519-06 编号批准上一版本。DOI: 10.1520/A0519-06R12。

^②为参考 ASTM 标准，请访问 ASTM 网址：www.astm.org，或通过 service@astm.org 与“ASTM 客户服务部”联系。关于“ASTM 标准年鉴”的成册信息，请 ASTM 网址的“标准文件一览”网页。

^③ 撤消。这个历史规范的最后批准被引用 www.astm.org。

^④由“标准化文件订购盘”获取，Bldg. 4 Section D, 700 Robbins Ave., Philadelphia, PA 19111-5094, Attn: NPODS。

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

<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

III. Paypal: 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, you will shortly receive an e-mail confirming your order.

