



ASTM A209/A209M - 03 (R2012)

锅炉和过热器用无缝碳钼合金钢管子 (中文版)

**Standard Specification for Seamless
Carbon-Molybdenum Alloy-Steel Boiler and
Superheater Tubes**

美国材料与试验协会

2012

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 一般要求	1
4. 材料和制造	1
5. 化学成分	2
6. 力学性能	2
7. 取样	3
8. 成形操作	5
9. 产品标志	5
10. 关键词	5

锅炉和过热器用无缝碳钼合金钢管子^①

本标准在固定代号A209/A209M下发布；紧随此代号之后的号码表示原正式通过的年份，或在修订版情况下，表示最新修订版年份。括号中的数字表示最新复审年份。上标ε表示自上次修订或上次重审以来的编辑变更。

1. 范围

1.1 本标准^②适用于锅炉和过热器用若干级别最小壁厚的无缝碳钼合金钢管子。

1.2 本标准适用于外径为 1/2~5in. (12.7~127mm) 最小壁厚为 0.035~0.500in. (0.9~12.7mm) 的管子。

1.3 提供有选择性的补充要求。当需要时，应在订货单上注明。

1.4 以英寸-磅单位或国际制 (SI) 单位表示的数值都应视为标准值。在本标准中，国际制单位示于括号内。两种单位制中的数值并不完全相等，因此每种单位制，必须单独地使用。如将两种单位制混用，将导致与本标准的不一致。除非在订单中规定使用本标准中的“M”标志 (SI 单位)，否则应用英寸-磅单位制。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准^③

A 1016/A 1016M 铁素体合金钢和奥氏体合金钢和不锈钢管子通用要求

3. 一般要求

3.1 按本标准提供的材料，应符合行版本的 A1016/A1016M 标准的要求，包括示出在采购订货单中的任何补充要求。如果不符合 A1016/A1016M 标准的通用要求，则将构成与本标准的不一致性。若本标准与 A1016/A1016M 标准的要求有抵触，则应优先满足本标准。

4. 材料和制造

^① 本规范隶属 ASTM“钢、合金钢、相关合金”A01 委员会管辖，并由“碳素钢管制品”A01.09 分委员会直接负责。

现版本于 2012 年 3 月 1 日批准。2012 年 11 月发行。1938 年初次批准。2007 年上次最后编辑批准版为 A209/A209M-03(2007)。DOI: 10.1520/A0209_A0209M-03R12.

^② 有关 ASME 锅炉与压力容器规范的应用，见该规范第 II 章相关规范 SA-209。

^③ 有关引用的 ASME 标准，请访问 ASTM 网站 www.astm.org，或以 service@astm.org 与 ASTM 客户服务部联系。有关“ASTM 标准”年鉴合订本信息，请参见 ASTM 网址上的标准文件一览网页。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：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