



ASTM A192/A192M - 02 (R2012)

高压用无缝碳素钢锅炉管标准规范 (中文版)

**Standard Specification for Seamless Carbon
Steel Boiler Tubes for High-Pressure Service**

美国材料与试验协会

2012

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 订购信息	1
4. 一般要求	2
5. 制造	2
6. 热处理	2
7. 化学成分	2
8. 产品分析	3
9. 硬度要求	3
10. 要求的力学试验	3
11. 成型操作	4
12. 产品标记	4
13. 关键词	4

高压用无缝碳素钢锅炉管标准规范^①

本标准在固定代号 A192/A192M 下发行；紧随后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。

本标准已经国防部办公室批准使用。

1. 范围^{*}

1.1 本规范^②涉及最小壁厚、高压运行的无缝碳素钢锅炉和过热器管。

1.2 通常按本规范供应的管道规格和厚度为 1/2 至 7in [2.2 至 177.8mm] 外径和 0.085 至 1.000in. [2.2 至 25.4mm] (含) 最小壁厚。可供应其他尺寸的管道，只要这些管符合本规范的其他要求。

1.3 力学性能要求不适用于内径小于 1/8in. [3.2mm] 或壁厚小于 0.015in. [0.4mm] 的钢管。

1.4 以英寸-磅单位或以 SI 单位表示的数值分别被视为标准值。本规范正文中，在方括号中显示 SI 单位。以每种单位系表示的数值并不完全等值；因此，必须单独使用每一单位系，与另一单位系无关。二单位系结合的数值可能导致不符合本规范。若在订单中未规定本规范的“M”代号，则适用英尺磅单位。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准^③

A450/A450M 碳素钢、铁合金钢和奥氏体合金钢管一般要求规范

3. 订购信息

3.1 符合本规范的材料订单，视需要，应包含恰当描述材料的以下信息：

3.1.1 数量（英尺、米或根数）；

3.1.2 材料名称（无缝钢管）；

^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 分委员会的直接负责。

现版本于 2012 年 9 月 1 日批准，2012 年 11 月出版。原版本在 1936 年获得批准。前一个最新版是 2007 年的 A192/A192M-02(2007)。DOI: 10.1520/A0192_A0192M-02R12.

^② 有关 ASME 锅炉和压力容器规范应用，见该规范第 II 章中的相关标准 SA-192。

^③ 对于 ASTM 的参考标准可登陆 ASTM 网站，www.astm.org 或与 ASTM 客服 service@astm.org 联系。关于年报资料参见 ASTM 网站的本标准文件主页。



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