



**ASTM A179/A179M – 90a
(R2012)**

**冷拔无缝低碳钢热交换器和冷凝器钢管
标准规格
(中文版)**

**Standard Specification for Seamless
Cold-Drawn Low-Carbon Steel Heat-Exchanger
and Condenser Tubes**

美国材料与试验协会

2012

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 订单信息	1
4. 一般要求	2
5. 生产	2
6. 热处理	2
7. 表面状态	2
8. 化学成分	2
9. 产品分析	2
10. 硬度要求	2
11. 力学性能测试要求	3
12. 产品喷标	3
13. 关键词	3

冷拔无缝低碳钢热交换器和冷凝器钢管标准规格^①

本标准在固定代号A179/A179M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 此规格^②适用于最小壁厚，用于管状的热交换器，冷凝器，和类似的传热设备的无缝冷拔低碳钢管。

1.2 此标准适用于外径规格在 1/8 英寸到 3 英寸[3.2 至 76.2mm]。

Note 1—外径及壁厚规格小于本标准规定范围的钢管本标准同样适用。但是相关的力学性能不适用于外径小于 1/8 英寸【3.2mm】或者壁厚小于 0.015 英寸【0.4mm】

1.3 以英寸-英镑及 SI 毫米-千克为单位，在检测中，SI 单位的数值在括弧中表明。由于两个不同计量单位体系不能精确一致，因此，两者不能同时使用。混用两种计量单位将导致规格上的不一致。所以当用英寸-英镑单位系统时，用 M 单位时需特别在订单中说明。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准^③

A 450/A 450M 碳钢钢管，铁合金钢管，奥氏体合金钢管的通常要求规格。

3. 订单信息

3.1 在此标准下的订单中对材料的要求需包括以下描述：

3.1.1 数量（英尺，米，或长度数量）

3.1.2 材料名称（无缝管）

3.1.3 生产工艺（冷拔）

3.1.4 尺寸（外径和最小壁厚）

3.1.5 长度（特定长度或随机长度）

^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。1935 年初次批准。上次最后编辑批准版为 2005 年 A179/A179M – 90a (2005)。DOI: 10.1520/A0179_A0179M-90AR12.

^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表。

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！
