



ASTM B234-2010
**冷凝器和热交换器用铝和铝合金拉
制无缝管子的标准规范**

(中文版)

**Standard Specification for
Aluminum and Aluminum-Alloy
Drawn Seamless Tubes for
Condensers and Heat Exchangers**

美国材料与试验协会

2010

目录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	3
4. 订货须知	3
5. 制造	5
6. 质量保证的责任	5
7. 化学成分	5
8. 供货材料的拉伸性能	6
9. 热处理	6
10. 泄漏试验	6
11. 扩口试验	7
12. 覆层	7
13. 尺寸公差	7
14. 一般质量	7
15. 货源点检验	8
16. 复试和拒收	8
17. 合格证	8
18. 产品的识别标记	8
19. 装箱和包装标记	8
20. 关键词	9
附录（强制性资料）	10
附录（非强制性资料）	12
更改一览表	13

冷凝器和热交换器用铝和铝合金拉制 无缝管子的标准规范¹

本标准是以固定代号 B234 发行的；其后的数字表示原文本正式通过的年号；或在有修订的情况下，为上一次的修订年号；圆括号中数字为上一次重新确认的年号。上标符号(ε) 表示对上次修改或重新确定的版本有编辑上的修改。

1. 范围

1.1 本标准²包括的铝合金（见注 1）拉制无缝直圆管如表 2 所示，用于面式冷凝器、蒸发器和热交换器。

注 1：本标准通篇所用“合金”这个术语一般包括铝和铝合金。

注 2：一般用途的拉制无缝管子见 B210 和 B210M 标准；无缝挤压管子见 B221 和 B221M 标准；无缝公称管子见 B241/241M 标准；结构用公称管和管子见 B429/B429M 标准。

1.2 合金和状态的代号编制方法按 ANSI H35.1/H35.1 (M) 的规定，等同的统一编号系统合金代号是在表 1 中的代号前加 A9，如按 E527 实用规程规定铝 1060 为 A91060。

1.3 对新的铝和铝合金收入本标准的验收规则见附录 A2。

1.4 已经制定了对应于 B234 的完全公制标准 B234M，因此，本标准中没有列出公制等效值。

1.5 本标准无意论述所有安全问题，如果有则与其使用联系。本标准的用户有责任在使用前建立适当的安全卫生操作规程，并在使用前确定管理限制的适用性。

2. 引用文件

2.1 在材料采购日期有效发布的下列文件，是本标准的一部分，其引用范围是：

2.2 ASTM标准：³

B210 铝和铝合金拉制无缝管子

B210M 铝和铝合金拉制无缝管子（公制）

B211 铝和铝合金挤压棒材，杆材，线材，型材和管子

¹本规范由ASTM B07轻金属及合金委员会管理，由B07.03铝合金制品分委员会直接负责。现行版本于2010年11月1日通过，2010年12月出版。最初版本于1948年通过，上一版本为2004年的B234-04。DOI: 10.1520/B0234-10。

² ASME 锅炉和压力容器规范可以参见本规范第 II 部分中相关的 SB-234 规范。

³相关 ASTM 标准，可浏览 ASTM 网站，www.astm.org 或与 ASTM 客服 service@astm.org 联系。ASTM 标准手册卷次信息，可参见 ASTM 网站标准文件汇总。

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 : 中国工商银行北京学清路支行

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.

