



ASTM B249/B249M - 14
锻造铜和铜合金条料，棒材、型
材和锻件的一般要求标准规范
(中文版)

Standard Specification for General
Requirements for Wrought Copper
and Copper-Alloy Rod, Bar, Shapes
and Forgings

美国材料与试验协会

2014

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	3
4. 材料和制造	4
5. 化学成分	4
6. 尺寸，质量和允许偏差	4
7. 加工质量、表面质量和外观	9
8. 取样	9
9. 试验和复验次数	13
10. 试样准备	14
11. 试验方法	18
12. 极限数值的有效位数	19
13. 检验	20
14. 拒收和复审	20
15. 合格证书	21
16. 工厂试验报告	21
17. 产品标记	21
18. 包装和装箱标记	21
19. 关键词	21
补充要求	22
附录（非强制性信息）	24
更改一览表	27

锻造铜和铜合金条料，棒材、型材和锻件的一般要求标准规范¹

本标准是以固定代号 B249/B249M 发布的。其后的数字表示原文本正式通过的年号；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。

本标准经批准被国防部机构采用。

1. 范围

1.1 本规范²确立了锻造铜和铜合金条料，棒材，型材和锻件通用的一般要求，这些一般要求应适用于本文件范围内引用的规范 B16/B16M, B21/B21M, B98/B98M, B124/B124M, B138/B138M, B139/B139M, B140/B140M, B150/B150M, B151/B151M, B187/B187M, B196/B196M, B283/B283M, B301/B301M, B371/B371M, B411/B411M, B441, B453/B453M, B455, B570, B870, B927/B927M, B929, B967/B967M, 和 B974/B974M。

1.2 在本规范中所没有的化学成分、物理性能、机械性能以及所有其他要求均在产品标准中加以规定。

1.3 单位——以 SI 单位或以英寸-磅单位表示的数值分别都认作为标准。每一种单位制表示的数值可能并不完全相等，所以每种单位制都应独立于另一种单位制来使用。两种单位制的混合值使用会导致与本标准的不一致。

1.3.1 在正文文本之内，SI 单位制在括号内示出。

1.4 本标准并没有完全列举所有的安全声明，如果有必要，根据实际使用情况进行斟酌。使用本规范前，使用者有责任制定符合安全和健康要求的条例和规范，并明确该规范的使用范围。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：³

¹ 本规范由 ASTM 铜和铜合金 B05 委员会所管辖，并由条料，棒材，丝材，型材和锻件 B05.02 分委员会直接负责。

现版本 2014 年 9 月 1 日批准，2014 年 9 月出版。最早版本于 1951 年批准。现版本的前一版本为 2012 年出版的 B249/B249M-12。DOI: 10.1520/B0249_B0249M-14。

² ASME 锅炉和压力容器规范应用见该规范第 II 章相关规范 SB-249。

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



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/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.



银联特约商户

