



ASTM B432 - 14

包覆铜和铜合金标准规范

(中文版)

**Standard Specification for Copper
and Copper Alloy Clad Steel Plate**

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	2
4. 订货信息	2
5. 材料和制造	3
6. 化学成分	4
7. 机械性能要求	4
8. 性能要求	4
9. 尺寸和允许偏差	4
10. 工艺、表面处理和外观	6
11. 抽样	6
12. 试验和复验次数	7
13. 样本制备	7
14. 试验方法	8
15. 极限数值的有效位数	8
16. 检验	8
17. 通过焊接对包覆层进行返工	9
18. 拒收和复审	9
19. 交付的一般要求	10
20. 证书	10
21. 试验报告	10
22. 产品标记	10
23. 关键词	10
补充要求	11
附录（非强制性信息）	12
更改一览表	13

包覆铜和铜合金标准规范¹

本标准是以固定代号 B432 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。

1. 范围

1.1 本规范确定了适用于在碳钢或低合金基材的一面或两面上均匀且完整地粘合一定厚度的铜或铜合金的厚板的要求。该材料通常用于压力容器用途，但是也可以用于其它结构应用场合，此时合金的耐腐蚀性或电导率在该场合非常重要。

1.2 单位——以英寸-磅单位表述的数值视为标准值。括号里给出的数值为 SI 单位的算术转换值，仅作为参考信息，不视为标准值。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准：²

A6/A6M 轧制结构钢棒材，厚板，型材和薄板桩的一般要求规范

A20/A20M 压力容器用钢厚板的一般要求规范

A578/A578M 特殊用途轧制钢厚板的直射声束超声检测规范

B96/B96M 一般用途和压力容器用铜-硅合金厚板，薄板，带材和轧制棒材规范

B152/B152M 铜薄板，带材，厚板和轧制棒材规范

B171/B171M 压力容器、冷凝器和热交换器用铜合金厚板及薄板规范

B846 铜和铜合金术语

E29 使用有效数字确定试验数据与规范符合性的规程

2.2 ASME 规范：

锅炉和压力容器规范，第VIII章³

¹本标准由 ASTM关于铜和铜合金B05委员会所管辖，并由厚板，薄板和带材B05.01分委员会直接负责。
现版本 2014 年 9 月 1 日批准，2014 年 11 月出版。最早出版的为 1966 年批准。前一版本于 2009 年批准其为 B432-09a。DOI: 10.1520/B0432-14。

²对于参照的ASTM标准，请查看ASTM网站www.astm.org，或联系ASTM客户中心，邮件：service@astm.org。
对于ASTM标准卷册的信息，参看ASTM网站的标准文件摘录页。

³可从美国机械工程师协会(ASME)获得，地址：ASME International Headquarters, Three Park Ave., New York,



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.



银联特约商户

