



**ASTM B466/B466M-09**  
**无缝铜-镍合金公称管和管子的标准规范**  
**( 中文版 )**

**Standard Specification for Seamless**  
**Copper-Nickel Pipe and Tube**

美国材料与试验协会

2009

## 目 录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 1. 范围 .....          | 1  |
| 2. 引用文件 .....        | 1  |
| 3. 一般要求 .....        | 2  |
| 4. 术语 .....          | 3  |
| 5. 订货须知 .....        | 3  |
| 6. 材料和制造 .....       | 3  |
| 7. 化学成分 .....        | 4  |
| 8. 状态 .....          | 4  |
| 9. 力学性能要求 .....      | 5  |
| 10. 性能要求 .....       | 6  |
| 11. 其他要求 .....       | 6  |
| 12. 尺寸、重量和允许偏差 ..... | 8  |
| 13. 试样制备 .....       | 8  |
| 14. 试样方法 .....       | 8  |
| 15. 合格证 .....        | 10 |
| 16. 关键词 .....        | 10 |
| 附录（非强制性资料） .....     | 11 |
| 更改一览表 .....          | 12 |

# 无缝铜-镍合金公称管和管子的标准规范<sup>①</sup>

本标准是以固定编号 B466 发布；紧跟其后的数字表示最初采用的年份，或者如经修订，最后一次修订的年份。括号内的数字表示最后一次重新确认的时间。上标 (ε) 表示上次修订或重新确认仅做了编辑上的改动。

*本标准已被国防部批准使用。*

## 1. 范围

**1.1** 本标准包括适用于一般工程用途，直长的无缝铜-镍合金公称管和管子，包括铜合金 UNS 号 C70400，C70600，C70620，C71000，C71500，C71520 和 C72200。

**1.1.1** 铜合金 UNS 号 C70620 和 C71520 产品随后要焊接。

**1.2** 单位——本标准使用 SI 单位制或英制，两单位是相对独立的。在本文中，SI 单位示于括号中。由于两单位表示的数值并不完全相等；因此，每个单位制要相对独立使用。本标准不允许把两个不同单位的数值放在一起使用。

**1.3** 下列安全危险警告仅适用于本标准的试验方法部分。

**1.3.1** 本标准无意论述与其使用有关的所有安全问题，本标准的用户有责任熟悉包括由制造厂提供的关于产品/材料适当的材料安全数据表中指出的所有的危险情况，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 ASTM标准<sup>②</sup>

B153 铜和铜合金公称管和管子扩口试验方法（顶芯试验）

B251 锻制无缝铜和铜合金管子通用要求的标准

B251M 锻制无缝铜和铜合金管子通用要求的标准（公制）

B846 铜和铜合金术语

B950 铜及铜合金产品规格编写规范与格式指南

<sup>①</sup>本试验方法由美国材料试验学会 ASTM 的 B05 铜及铜合金技术委员会审定，并由其下属的 B05.05 管道和管件技术组直接负责。

现行版本于 2009 年 10 月 1 日批准，2009 年 11 月出版。原始版本是在 1968 年批准的。上一个版本是在 2007 年批准的，编号为 B466/B466M-07。DOI: 10.1520/B0466\_B0466M-09。

<sup>②</sup>相关 ASTM 标准，可浏览 ASTM 网站，[www.astm.org](http://www.astm.org) 或与 ASTM 客服 [service@astm.org](mailto: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。



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](mailto: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](mailto: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