



**ASTM B725 - 05 (R2014)
镍 (UNS N02200/UN N02201)
和镍铜合金 (UNS N04400) 标准尺
寸焊管的标准规范**

(中文版)

**Standard Specification for Welded
Nickel (UNS N02200/UNS N02201)
and Nickel Copper Alloy (UNS
N04400) Pipe**

美国材料与试验协会

2014

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 订货内容	2
4. 材料和制造	3
5. 化学成分	4
6. 力学性能和其他要求	4
7. 尺寸和允许偏差	5
8. 加工质量、表面精度和外观	6
9. 取样	6
10. 试验次数	6
11. 试样制备	6
12. 试验方法	7
13. 验收检查	9
14. 拒收和重新审验	9
15. 合格证书	9
16. 成品标志	9
17. 关键词	10
补充要求	11

镍（UNS N02200/UN N02201）和镍铜合金（UNS N04400）标准尺寸焊管的标准规范¹

本标准在固定代号 B725 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 本标准适用于耐一般腐蚀用和在机械上使用的镍（UNS N02200）和低碳镍（UNS N02201 和 UNS N04400）退火焊管或消除应力焊管。

1.2 本标准适用于 ANSI B16.19 标准所示的公称管尺寸 1/8~30 英寸（见表 1）管子的外径和 5S、10S 和 40S 系列的公称壁厚。其他尺寸的管子亦可供应，但应符合本标准所有其他要求。

1.3 用英寸-磅单位表示的数值应视为标准值。括号内的数值可以转化为 SI 单位制，其仅作为参考信息不能作为标准值。

1.4 以下申明仅适用于本标准的第 12 节试验方法部分。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。使用标准前，使用者有责任熟悉制造商提供的该产品/材料的材料安全数据表(MSDS)中识别的所有危险，同时制定符合安全和健康要求的条例和规范，并明确该标准的使用范围。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准：²

E8 金属材料拉伸试验方法

E29 确定试验数据是否符合标准要求所取有效位数的推荐方法

E39 镍的化学分析方法（1995 撤消）³

E213 金属管和管材的超声波检验方法

E571 镍和镍合金管材的电磁（涡流）检验方法

¹ 本标准由 ASTM 有色金属及合金 B02 委员会所管辖，并由精炼镍和钴及其合金 B02.07 分委员会直接负责。现版本 2014 年 10 月 1 日批准，2008 年 10 月出版。最早版本于 1983 年批准。现版本的前一版本为 2009 年出版的 B725-05（2009）。DOI: 10.1520/B0725-05R14。

² 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。

³ 该历史标准的前一批准版本见www.astm.org。



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

