



# **ASTM B705 - 95(R2009)**

**镍合金 (UNS N06625、N06219、N08825)**

**标准尺寸焊管**

**(中文版)**

**Standard Specification for**

**Nickel-Alloy (UNS N06625, N06219 and**

**N08825) Welded Pipe**

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. 术语的定义 .....    | 2 |
| 5. 订货内容 .....     | 2 |
| 6. 材料和制造工艺 .....  | 3 |
| 7. 化学成分 .....     | 3 |
| 8. 力学性能和其他要求..... | 3 |
| 9. 无损检验 .....     | 4 |
| 10. 成品标志 .....    | 4 |
| 11. 关键词.....      | 5 |
| 变更一览表 .....       | 5 |

# 镍合金(UNS N06625、N06219 和 N08825)

## 标准尺寸焊管<sup>①</sup>

本标准以固定的标准号 B705 发布，紧跟着标准号的数字表示原先采用版本的年号，或者是当有修订时的最新修订版的年号。括号内的数字表示再次批准的年号。上标符号 (ε) 表示自上次修订或再次批准以来的编辑变更。

### 1. 范围

**1.1** 本标准适用于耐一般腐蚀用合金UNS N06625\*、UNS N06219\*和UNS N08825\*退火状态焊管。

**1.2** 本规范包含外径和壁厚的允许偏差满足规范B775的焊接管表要求的管子序列尺寸。

**1.3** 以英寸-磅单位表示的值认作标准值。括号里所给的值换成 SI 单位的数学换算值，仅供参考，并不一定是标准值。

**1.4** 以下申明仅适用于本标准第 8 节的试验方法部分。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。使用本规范前，使用者有责任熟悉按照制造商提供的产品/材料的相应材料安全数据表 (MSDS) 来识别的所有危险品，同时制定符合安全与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：<sup>②</sup>

B751 镍和镍合金焊接管一般要求的标准规范

B775 镍和镍合金无缝和焊接公称管的通用要求

B880 镍、镍合金和钴合金化学检查分析限值通用要求规格

#### 2.2 ASME锅炉和压力容器规范：<sup>③</sup>

第 IX 卷 焊接和钎焊评定

<sup>①</sup> 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 2009 年 10 月 1 日批准，2009 年 10 月出版。最早版本于 1982 年批准。现版本的前一版本为 2005 年出版的 B705-05。

\*新牌号按 ASTM E527 和 SAE J 1086, “金属和合金编号规程 (UNS)” 确定。

<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。

<sup>③</sup> 可从美国机械工程师协会(ASME)获得，地址：ASME International Headquarters, Three Park Ave., New York, NY 10016-5990, <http://www.asme.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

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