



---

# ASTM A705/A705M - 13

## 时效硬化不锈钢锻件的标准规范

---

( 中文版 )

---

**Standard Specification for  
Age-Hardening Stainless Steel  
Forgings**

美国材料与试验协会

2013

## 目 录

1. 范围 .....	1
2. 引用文件 .....	1
3. 订货内容 .....	1
4 一般要求 .....	2
5. 材料和制造 .....	2
6. 化学成分 .....	2
7. 机械性能 .....	3
8. 试验用的锻件延长部分.....	3
9. 试验次数 .....	3
10. 关键词 .....	3

# 时效硬化不锈钢锻件的标准规范<sup>1</sup>

本标准是以固定代号 A705/A705M 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 (e) 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 本标准<sup>2</sup>适用于一般用途的时效硬化不锈钢锻件。

1.2 以英寸-磅单位或 SI 单位表示的值均应视作标准值。在正文中 SI 单位在括号内示出。由于两种单位制的数值不可能做到精确地相等，故必须独立地分别采用之，如加以混用，将导致与本标准的不一致。

1.3 除非在订货单中规定使用本标准的“M”标准号（SI 单位），应使用英寸-磅单位

注 1：棒料产品包含在 A564/564M 标准中。

## 2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：<sup>3</sup>

A370 钢产品机械性能试验的方法和定义

A484/A484M 不锈钢棒料，钢坯和锻件的一般要求

A564/A564M 热轧及冷加工时效硬化不锈钢棒料及型材

A751 钢产品化学分析的试验方法，操作及术语

E527 金属及合金 UNS 统一编号体系

2.2 其他标准：<sup>4</sup>

SAE J1086 金属与合金 UNS 编号推荐规程

## 3. 订货内容

3.1 买方有责任按本规范规定材料订购的所有必要要求。这些要求可包括但不限于以下信息：

<sup>1</sup> 本标准由 ASTM 关于钢、不锈钢和有关合金 A01 委员会所管辖，并由平轧和锻不锈钢 A01.17 分委员会直接负责。现版本 2013 年 5 月 1 日批准，2013 年 7 月出版。最早出版的为 1974 年批准。前一版本于 2009 年批准其为 A705/705M-95(2009)。DOI:10.1520/A705\_A705M-13。

<sup>2</sup> ASME 锅炉和压力容器应用场合见相关规范 SA-705/SA-705M，第 II 节。

<sup>3</sup> 对于参照的 ASTM 标准，请查看 ASTM 网站 [www.astm.org](http://www.astm.org)，或联系 ASTM 客户中心，邮件：[service@astm.org](mailto: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。

<sup>4</sup> 可从汽车工程师学会 (SAE) 获得，地址：400 Commonwealth Dr., Warrendale, PA 15096-0001。

---

---

**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](mailto: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](mailto:info@lancarver.com)**

**III. Paypal: [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!

**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](mailto:info@lancarver.com), you will shortly receive an e-mail confirming your order.

---

