



**ASTM A965/A965M - 14**  
**高温承压零件用奥氏体钢锻件的标**  
**准规范**

**( 中文版 )**

**Standard Specification for Steel**  
**Forgings, Austenitic, for Pressure**  
**and High Temperature Parts**

美国材料与试验协会

2014

## 目 录

1. 范围 .....	1
2. 引用文件 .....	1
3. 订货须知和一般要求 .....	2
4. 熔炼和锻造 .....	2
5. 机加工 .....	2
6. 热处理 .....	2
7. 化学成分 .....	3
8. 力学性能 .....	4
9. 晶粒度 .....	5
10. 焊补 .....	5
11. 标志 .....	5
12. 试验报告 .....	5
13. 关键词 .....	5
补充要求 .....	7
变更一览表 .....	9

# 高温承压零件用奥氏体钢锻件的标准规范<sup>①</sup>

本标准以固定代号 A965/A965M 形式颁发，紧跟代号后面的数字显示该文献初始使用年份或，如果是修订本，该数字显示其最后修订年份。括弧内的数字 (ε) 显示最后重新审批的年份。上标小字体显示从最后修订可重新审批时的编辑变化。

## 1. 范围

- 1.1** 本标准适用于锅炉、压力容器、高温零件以及相关设备用奥氏体不锈钢锻件。
- 1.2** 当要求补充试验、检验或加工处理时，提供有供选择使用的补充要求。此外，如若适用，可以规定 A788/A788M 标准中的补充要求。
- 1.3** 本标准包括的奥氏体钢锻件是 A336/A336M 标准的一部分。
- 1.4** 无论以英寸-磅或 SI（公制）单位表示的数值都应视为标准值，正文及附表中，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两种单位制，如加以混用，将导致与本标准的不一致。
- 1.5** 除非在订货单中要求使用“M”字样的标准号，否则材料应用英寸-磅单位制供货。
- 1.6** 本标准未论述与使用标准有关的所有安全问题。在使用之前，制定适当的安全卫生规程和确定这种管理限制的适用范围，是本标准使用者的责任。

## 2. 引用文件

### 2.1 ASTM标准：<sup>②</sup>

- A336/A336M 高温承压零件用合金钢锻件
- A370 钢制品的力学性能试验方法和定义
- A745/A745M 奥氏体钢锻件超声波检验规程
- A788/A788M 钢锻件通用要求
- A1058 钢产品机械测试试验方法—公制
- E112 平均晶粒度测定方法

### 2.2 其他标准：

<sup>①</sup>本试验方法由 ASTM 钢不锈钢和相关合金委员会 A01 管辖，并由 A01.06 钢锻件和钢坯分委会直接负责。现行版本于 2014 年 5 月 1 日批准，2014 年 5 月发行。最初批准在 1996，最近版本在为 A965/A965M-13 在 2013 年批准。DOI 编号：10.1520/A0965\_A0965M-14。

<sup>②</sup>如需参照 ASTM 标准，访问 ASTM 网站 [www.astm.org](http://www.astm.org)，或联系 ASTM 客户服务 [Service@astm.org](mailto:Service@astm.org)。如需要《ASTM 标准年鉴》的内容信息，浏览 ASTM 网站的标准索引页。

---

---

**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.

---

