



**ASTM A350/A350M - 14**  
**需切口韧性试验的管道部件用碳钢**  
**和低合金钢锻件标准规范**

**( 中文版 )**

**Standard Specification for Carbon  
and Low-Alloy Steel Forgings,  
Requiring Notch Toughness Testing  
for Piping Components**

美国材料与试验协会

2014

## 目 录

1. 范围 .....	1
2. 引用文件 .....	1
3. 定单内容 .....	2
4. 一般要求 .....	2
5. 制造工艺 .....	3
6. 化学成分 .....	4
7. 机械性能 .....	4
8. 静水压试验 .....	10
9. 表面处理, 外观和腐蚀防护 .....	10
10. 重新试验 .....	10
11. 返修和重新处理 .....	10
12. 检查 .....	14
13. 拒收与复审 .....	14
14. 合格证书 .....	14
15. 产品标记 .....	14
16. 关键词 .....	15
补充要求 .....	16
更改一览表 .....	18

# 需切口韧性试验的管道部件用碳钢和低合金钢锻件 标准规范<sup>1</sup>

本标准发行所采用的代号A350/A350M是固定的，标准代号后紧跟的数字代表着首版年份或最近一次修订的年份（如果修订）。括号中的数字代表最近一次审批的年份。用字母（ε）做上标表示自上次修订或重新审批之后做了编辑上的修订。

本标准规范已被美国国防部批准采用。

## 1. 范围

**1.1** 本规范<sup>2</sup>适用于主要在低温下使用、要求进行冲击韧性试验的几种牌号碳钢和低合金钢锻制或轧制法兰、锻制管件及阀门。这些产品是按规定的尺寸或尺寸标准（如第2节列出的参考规范ASME和API）制造。尽管本规范适用于一些由轧制棒材及无缝管材制成的管件（见5.3.3节），但并不适用于制造这些棒材或管材的原材料。

**1.2** 只要制造商有能力达到规定的要求，对尺寸上不做任何限制。但是，牌号为LF787的3级钢只能在淬火加沉淀时效热处理后使用。

**1.3** 本规范列出的适用于附加试验或检查的补充要求，只有买方在定单中规定时才适用。

**1.4** 本规范提供有两种单位，英尺-磅单位和国际（SI）单位。但除非定单中规定采用“米制”规范代号（SI单位），否则应按英尺-磅单位制提供材料。

**1.5** 无论是以英寸-磅为单位或国际单位（SI）为单位表示的数值，均应分别视作标准值。在本规范正文中，国际单位（SI）示于括号中。两种单位制的数值间并非精确地相等，因此，每种单位制必须独立使用。两种单位的数值混合使用可能导致与本标准不符。

## 2. 引用文件

### 2.1 ASTM 标准<sup>3</sup>

A788/A788M 锻钢件的一般要求规范

A961/A961M 管道用钢制法兰、锻制管件、阀门及零件的通用要求规范

<sup>1</sup>本规范的解释权归ASTM的钢、不锈钢和有关的合金钢委员会A01，本规范由管道用锻钢件和管件以及管道和特殊用途的栓接材料分委会A01.22直接负责。

现行版本于2014年10月1日获得批准，于2014年10月出版发行。首版名称为A350-1952。前一版本的名称为A350/A350M-2013。DOI: 10.1520/A0350\_A0350M-14。

<sup>2</sup>适用锅炉和压力容器规范的，见锅炉和压力容器规范第II卷的相关规范SA-350。

<sup>3</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。

---

---

**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.

---

