



ASTM A105/A105M - 14

管道部件用碳钢锻件的标准规范

(中文版)

**Standard Specification for Carbon
Steel Forgings for Piping
Applications**

美国材料与试验协会

2014

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 定单内容	3
5. 通用要求	3
6. 热处理	3
7. 化学成分	3
8. 机械性能	4
9. 水压试验	6
10. 重新热处理	6
11. 表面处理、外观和腐蚀防护	6
12. 焊补	6
13. 拒收及复审	7
14. 证明文件	7
15. 产品标记	7
16. 关键词	7
补充要求	8
更改一览表	9

管道部件用碳钢锻件的标准规范¹

本标准以固定的标准号A105/A105M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（e）表示自上次修订或再次批准以来的编辑变更。

本标准规范已被美国国防部批准采用。

1. 范围

1.1 本标准²适用于室温和高温下工作的压力系统中的碳钢锻制管道部件，它包括符合买方规定尺寸或符合第2节中的引用标准诸如MSS，ASME及API标准一类的尺寸标准的法兰、管件、阀门和类似零件。按本标准制造的锻件的最大重量限制在10000磅（4540kg）。更重的锻件可按A266/A266M标准订货。管板及压力容器壳体用中空圆筒形锻件未包括在本标准范围内。尽管本标准也适用于由圆钢及无缝管经机加工而成的一些管道部件（见5.2节）。但是它不适用于制造这些制品的原材料。

1.2 当要求附加试验或检查时，补充要求可供使用。仅当买方在定单中单独指定时，才应用这些补充要求。

1.3 A266/A266M标准适用于其他钢锻件。A675及A696标准适用于其他钢棒材。

1.4 本标准以英寸-磅和SI单位表示，但除非定单中规定采用“M”标志（SI单位）表示，否则材料均将以英寸-磅单位供货。以英寸-磅单位或SI单位表示的数值均可作为标准值。本文中SI单位值表示于括号内。由于两种单位制表示的值都不可能确切的相等，因此，每一种单位制应当独立使用。两种单位制值的混用将导致与本标准不一致。

注1：无量纲标记号NPS（公称管道尺寸）在本标准中已代替传统的术语“公称直径”，“尺寸”及“公称尺寸”。

2. 引用文件

2.1 除在A961/A961M中列出的这些引用标准之外，下列标准可适用于本标准：

¹本标准由ASTM关于钢、不锈钢和有关合金A01委员会所管辖并由管道用锻钢和热轧管件及管道和特殊用途螺栓材料A01.22分委员会直接负责。

现版本 2014 年 10 月 1 日批准，2014 年 10 月出版。最早出版的为 1926 年批准。现版本的前一版本为 A105/A105M-13。DOI: 10.1520/A0105__A0105M-14。

²对于 ASME 锅炉与压力容器规范的应用见该规范第 II 卷的有关规范 SA-105。

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.

