



ASTM A961/A961M - 14

管道用钢法兰、锻造管配件及阀门零件通用要求

(中文版)

**Standard Specification for Common
Requirements for Steel Flanges,
Forged Fittings, Valves, and Parts 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	3
4. 订货须知	3
5. 熔炼工艺	4
6. 制造	4
7. 热处理	4
8. 化学成分要求	5
9. 力学性能要求	5
10. 硬度要求	6
11. 拉伸要求	6
12. 冲击要求	6
13. 水压试验要求	7
14. 重新加工	7
15. 表面质量、外观和腐蚀防护	7
16. 焊接修补	8
17. 检查	8
18. 拒收和复审	8
19. 合格证书	9
20. 标志	9
补充要求	12
附件（强制性资料）	16
变更一览表	17

管道用钢法兰、锻造管配件及阀门零件通用要求^①

本标准以固定代号 A961/A961M 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 本标准包括一组适用于管道用的钢法兰，锻造管配件，阀门和零件的通用要求，它们属于下列任一单项的产品标准：

标准名称	ASTM标准号
管道元件用碳钢锻件	A105/A105M
一般管道用碳钢锻件	A181/A181M
高温用锻轧合金钢管道法兰、锻造管配件、阀门和零件	A182/A182M
管道元件用要求缺口韧性试验的碳钢和低合金钢锻件	A350/A350M
锻造或轧制的8%和9%镍合金钢法兰、管配件、阀门和零件	A522/A522M
高压输送用管道法兰、管配件、阀门和零件碳钢和合金钢锻件	A694/A694M
低温用锻造碳钢和合金钢法兰	A707/A707M
管道部件用具有内在缺口韧性的碳钢锻件	A727/A727M
搪玻璃的管道和压力容器用的加钛稳定碳钢锻件	A836/A836M

1.2 单项产品标准的要求和本通用要求标准的要求之间有抵触时，单项产品标准的要求优于本标准。

1.3 经采购方和供货方双方协商，可规定附加要求（见4.1.2）。任何这些附加要求的合格验收应依据与供货方的协议，并必须包括在由采购方和供货方同意的采购订单中。

1.4 以英寸-磅单位或 SI 单位表示的数值应分别视为标准值。正文中，SI 单位在括号内示出。由于两种单位制的数值不精确地相等，故两种单位必须独立地分别使用。如加以混用，将导致与本标准的不一致。除非订单中规定采用带“M”字母的标准号(SI 单位)，否则材料将以英寸-磅单位供货。

2. 引用文件

^① 本规程是在 ASTM 委员会 A01 钢，不锈钢和相关合金钢，及其下属委员会 A01.22 直接负责钢锻件和锻制管件管道应用及螺栓材料管道及专用应用程序的工作。
现行版本于 2014 年 11 月 1 日获得审批，并于 2014 年 11 月出版。该版本于 1996 年首次获得审批。之前版本于 2013 年获得审批，编号为 A961/A961M-13。DOI: 10.1520/A0961_A0961M-14。



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/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.



银联特约商户

