



ASTM A999/A999M - 14
合金钢和不锈钢公称管通用要求的
标准规范

(中文版)

Standard Specification for General
Requirements for Alloy and
Stainless Steel Pipe

美国材料与试验协会

2014

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	2
3. 材料和制造	3
4. 术语	4
5. 订货须知	4
6. 化学成分	4
7. 力学性能	5
8. 拉伸性能	5
9. 无缝公称管的重量允许偏差	5
10. 壁厚允许偏差	5
11. 内径的允许偏差	6
12. 外径的允许偏差	6
13. 长度的允许偏差	6
14. 标准重量（单位长度重量）	6
15. 管端部	7
16. 直度	7
17. 焊补	7
18. 复试	7
19. 重新热处理	8
20. 试样	8
21. 压扁试验要求	8
22. 无损检测试验要求	9
23. 检查	12
24. 拒收	12
25. 合格证书	13
26. 产品标志	14
27. 包装、标志和装运	14
28. 美国政府采购	14
29. 关键词	16
附件（强制性资料）	17
附录（非强制性资料）	18
变更一览表	19

合金钢和不锈钢公称管通用要求的标准规范^①

本标准是以固定代号A999/A999M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，为最后一次的修订年号；圆括号中数字为最后一次重新确认的年号。上标符号(ε)表示与上次修改或重新确定的版本有编辑上的变化。

1. 范围

1.1 本标准^②包括一组通用要求，除专用材料标准中另有规定外，这些要求适用于下列注明的ASTM 产品标准。

标准名称	ASTM 标准编号 ^③
无缝和焊接奥氏体不锈钢公称管	A312/A312M
低温用无缝和焊接公称管	A333/A333M
高温用无缝铁素体合金钢公称管	A335/A335M
高温用电弧熔化焊接奥氏体铬-镍合金钢公称管	A358/A358M
高温用碳钢和铁素体合金钢锻造及膛孔公称管	A369/A369M
高温中央电站用途的无缝的奥氏体钢公称管	A 376/A 376M
腐蚀或高温用焊接大直径奥氏体钢公称管	A409/A409M
高温用离心铸造铁素体合金钢管	A426/A426M
高温用离心铸造奥氏体钢管	A451/A451M
高温承压用离心铸造铁铬钼高合金管	A608/A608M
非退火的焊接奥氏体不锈钢管状产品	A778
无缝和焊接铁素体/奥氏体不锈钢公称管	A790/A790M
单面或双面焊接奥氏体不锈钢公称管	A813/A813M
冷加工焊接奥氏体不锈钢公称管	A814/A814M
在腐蚀环境中使用的铁素体/奥氏体不锈钢离心铸造钢管	A872/A872M
添加填充金属电弧熔化焊接铁素体/奥氏体(双相)的不锈钢公称管	A928/A928M
喷射成形无缝奥氏体不锈钢公称管	A943/A943M
喷射成形无缝铁素体/奥氏体不锈钢公称管	A949/A949M
奥氏体铬-镍-硅合金钢无缝和焊接公称管	A954

1.2 在产品标准中的要求与本标准的通用要求有抵触时,首先满足产品标准的要求。当某一产

^①本试验方法受ASTM的A01《钢，不锈钢及合金》委员会的权限管辖，并且，除非特别指定外，由A01.10《不锈钢和合金钢管材》分委员会直接负责。

现版本于2014年3月1日批准，2014年3月出版。原版本在1998年批准。前一个最新版是2013年批准的A999/A999M-13。DOI: 10.1520/A0999_A0999M-14。

^② 锅炉及压力容器规范参照标准 SA-999 第二章的规定。

^③ 这些名称指的最新一期的相应规范。见 ASTM 标准，第 01.01 年鉴。

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.

