



ASTM A479/A479M - 14

锅炉和其他压力容器用不锈 钢棒材和型材标准规范

(中文版)

**Standard Specification for Stainless Steel
Bars and Shapes for Use in Boilers and Other
Pressure Vessels**

美国材料与试验协会

2014

目 录

1. 范围 1

2. 引用文件 1

3. 一般要求 1

4. 其他要求 2

5. 化学成分 2

6. 奥氏体牌号的晶粒尺寸 2

7. 机械性能要求 3

8. 腐蚀试验 3

9. 金属化合物的试验 3

10. 合格证 3

11. 产品标记 3

补充要求 9

附录 （非强制性资料） 10

变更一览表 11

锅炉和其他压力容器用不锈钢棒材 和型材标准规范^①

本标准以标号 A479/A479M 出版。紧接标号后面的数字表示初次采用的年份，或在修订的情况下表示最后的修订年份。在括号里的数字表示最后的批准年份，右上角的小正数表示自最后修订或再批准的版次变化。

本标准已被国防部批准采用。

1. 范围

1.1 本规范^②包括用于锅炉和压力容器结构的不锈钢热和冷精整棒材（包括圆的、方的和六角形棒材）和热轧或模压成型的材料（如角、T形和槽钢）。

注 1:有些标准包括高镍、铬奥氏体耐腐蚀和耐热合金材料。这些标准在 ASTM 分委员会 B02.07 的管辖之下和可在 ASTM 标准手册 Vol 02.04 中找到。

1.2 SI 单位和英寸-磅单位的值可分别认作为是标准的。每种系统的值之间可能不是准确相等的，因此，每一系统的使用应与另一系统无关。两系统的值结合使用将导致不符合本标准。

1.3 除非订单规定使用“M”规范标示，材料应以英寸-磅单位提供。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准：^③

A262 在奥氏体不锈钢中检测对晶间腐蚀的敏感性的惯例

A370 钢产品机械性能试验的试验方法和定义

A484/A484M 不锈钢棒材、坯材和锻件的一般要求的规范

A751 钢产品化学分析的试验方法、惯例和术语

E112 确定平均晶粒尺寸的试验方法

E527 在统一编号系统中编号金属和合金的惯例

2.2 SAE文件：^④

SAE J1086 编号金属和合金的推荐惯例

3. 一般要求

3.1 下面按本规范提供材料的采购要求应符合规范 A484/A484M 现行版本的适用要求。

3.1.1 条件的确定。

^①本规范受 ASTM 委员会 A01（钢、不锈钢和相关合金）管辖，并直接由分委员会 A01.17（平轧和锻制不锈钢）负责。现行版本于 2014 年 5 月 1 日批准，于 2014 年 5 月发布。最初批准于 1962 年，前一版于 2013 年批准为 A479/A479M-13b。DOI: 10.1520/A0479-A0479M-14。

^②对于 ASTM 锅炉与压力容器规范使用，见相关规范 SA-479/SA-479M 在规范的第 II 篇。

^③对于引用的 ASTM 标准，请查看 ASTM 网站，www.astm.org，或联系在service@astm.org的顾客服务。对于 ASTM 标准手册的信息，参看 ASTM 网站的标准的文件总汇页。

^④可从汽车工程师学会（SAE）获得，400 Commonwealth Dr., Warrendale, PA 15096-0001, <http://www.sae.org>。



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 : 中国工商银行北京清河镇支行

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

