



ASTM A216/A216M-2016

可熔焊高温用碳钢铸件标准规范

(中文版)

**Standard Specification for Steel
Castings, Carbon, Suitable for Fusion
Welding, for High-Temperature
Service**

美国材料与试验协会

2016

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 一般交货条件	1
4. 订货须知	2
5. 热处理	2
6. 温度控制	2
7. 化学成分	2
8. 拉伸性能要求	2
9. 质量	2
10. 焊接修理	4
11. 关键词.....	4
补充要求	5
变更一览表	7

可熔焊高温用碳钢铸件标准规范¹

本标准是以固定代号A216/A216M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，为上一次的修订年号；圆括号中数字为上一次重新确认的年号。上标符号（e）表示对上次修改或重新确定的版本有编辑上的修改。

本标准经批准被国防部机构采用。

1. 范围

1.1 本标准²适用于高温用阀门、法兰、管配件或其他承压件的碳钢铸件；其品质适合于用熔焊法和其他铸件或锻轧件装配。

1.2 本标准包括 WCA、WCB 和 WCC 三个级别。应根据设计使用条件，力学性能和高温特性等选用之。

1.3 以英寸-磅单位或 SI 单位表示的数值均可作为标准值。两种单位制的数值并不完全相等，所以每种单位制都必须单独使用。两种单位制的混合使用会导致与本规范的不一致。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准：³

A488/A488M 钢铸件焊接工艺和人员资格评定的标准实施规程

A703/A 703M 承压零件用钢铸件通用要求

A985/A985M 承压件熔模铸造钢铸件通用要求

2.2 阀门和管配件制造商标准协会标准⁴

SP 55 阀门、法兰及管配件，和其他元件用钢铸件（目测检查方法）

3. 一般交货条件

3.1 按本标准提供的铸件应符合 A703/A703M 标准的有关要求，以及在采购订货单中注明的

¹ 本规范由美国材料试验学会（ASTM）负责钢、不锈钢和相关合金的 ASTM A01 委员会管辖并由 A01.18 铸件分会直接负责。

现行版本于 2016 年 3 月 1 日批准，2016 年 3 月出版，初版为 1939 年，前一版于 2014 年批准为 A216/A216M-14e1。分类号：10.1520/A0216_A0216M-16。

² 本规范在 ASTM 锅炉和压力容器规范中的应用，参见该规范第 II 卷相关标准 SA-216/A216M。

³ 相关 ASTM 标准，可浏览 ASTM 网站，www.astm.org 或与 ASTM 客服 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。

⁴ 可从阀门和管配件制造商标准协会标准（MSS）获得，地址：127 Park St., NE, Vienna, VA 22180-4602, <http://www.msshq.com>。



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

