



ASTM A800/A800M - 14
评估奥氏体合金钢铸造件中铁素
体含量的标准规范

(中文版)

Standard Practice for Steel Casting,
Austenitic Alloy, Estimating Ferrite
Content Thereof

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. 意义和使用	2
5. 订单信息	3
6. 一般注意事项	3
7. 铁素体含量的评估	3
8. 接收标准	4
9. 合格证	4
10. 关键词	5
补充要求	6
附录（非强制性信息）	8
更改一览表	11

评估奥氏体合金钢铸件中铁素体含量的标准规范¹

本标准是以固定代号 A800/A800M 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 (e) 表示对上次修改或重新确定的版本有编辑上的修改。

1. 范围

1.1 本规范包括用于评估在具有均衡的成分的奥氏体铁铬镍合金铸件的某一等级中铁素体含量的程序和定义来建立作为在指定范围的总量中的第二相的铁素体的形成。通过化学，磁力和金相学手段来描述评估铁素体含量的方法。

1.2 本规范包括的等级有：CF-3, CF-3A, CF-8, CF-8A, CF-3M, CF-3MA, CF-8M, CF-8C, CG-8M, 和 CH-10。

1.3 以英寸-磅单位或SI单位表示的数值，都应分别视为标准值。由于两种单位制的数值不是精确相等，故两种单位制必须独立地分别使用。两种单位制同时使用获得的数值可能导致与规范不一致。

1.3.1 在本文中，方括号内为国际单位。

1.4 该标准并非旨在解决安全问题，如果有的话，与其使用相关的安全问题。本标准的用户有责任建立合适的安全和健康规范以及在使用前确定监管限制的使用性。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准：²

A351/A351M 承压零件用奥氏体铸件规范

A751 钢制品化学分析标准试验方法、实验操作和术语

A799/A799M 评估铁素体含量用钢铸件、不锈钢、仪器校准的规程

A941 有关钢、不锈钢、相关合金和铁合金的术语

A1067/A1067M 钢铸件用试样规范

E353 不锈钢、耐热钢、马氏体钢和其它类似的铬镍铁合金化学分析的试验方法

¹本规范归属于钢，不锈钢及相关合金ASTM A01委员会管辖，并由铸件A01.18附属委员会直接管理。当前版本核准于2014年1月。2014年6月发行。原版本在1982年批准。前一最新版本于2010年批准，即A800/A800M-10。DOI: 10.1520/A0800_A0800M-14。

²对于引用的ASTM标准，可浏览ASTM网站，www.astm.org，或与ASTM客户服务service@astm.org联系。对于ASTM标准手册卷次信息，参见ASTM网站标准文件汇总。



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.

