



**ASTM A743/A743M - 06
(R2010)**

**一般用途的铁-铬、铁-铬-镍耐蚀钢铸
件标准**

(中文版)

**Standard Specification for Castings,
Iron-Chromium, Iron-Chromium-Nickel,
Corrosion Resistant, for General Application**

美国材料与试验协会

2010

目 录

1 范围	1
2 引用文件	1
3 一般交货条件	2
4 订货内容	2
5 冶炼方法	2
6 热处理	2
7 化学成分要求	3
8 焊补	7
9 产品标记	7
10 关键词	7
补充要求	8
变更一览表	11

一般用途的铁-铬、铁-铬-镍耐蚀钢铸件标准¹

本标准是以固定代号 A743/A743M 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[ε]表示对上次修改或重新确定的版本有编辑上的修改。

本标准经批准业已用于国防部所有机构。

1 范围

1.1 本标准适用于一般耐腐蚀场合用铁-铬、铁-铬-镍合金钢铸件。本标准所包括的牌号代表了供各种腐蚀环境使用的各类合金铸件。

注 1: 对在恶劣条件下工作的耐腐蚀合金铸件应参考 A744/A744M 标准。对于一般耐热合金铸件应参考 A297/A297M 标准。对于耐腐蚀用镍合金铸件应参考 A494/A494M 标准。

1.2 以英寸-磅或 SI 单位表示的数值均视为标准值。本文内，SI 单位的数值表示在括号内。两种单位制所表示的数值不是完全等效的，因此，要分开采用。混用两种单位制的数值可导致与本标准不一致。按 A743 标准订货的材料采用英寸-磅单位。按 A743M 标准订货的材料采用 SI 单位。

2 引用文件

2.1 ASTM 标准：²

- A262 测定奥氏体不锈钢晶间腐蚀灵敏度的方法
- A297/A297M 一般用途的铁-铬，铁-铬-镍耐热合金铸件
- A370 钢制品的机械性能试验方法及定义
- A494/A494M 镍和镍合金铸件
- A744/A744M 恶劣工作条件用耐腐蚀铁-铬-镍合金铸件
- A781/A781M 一般工业用的钢和合金铸件一般要求

¹ 本标准由 ASTM 关于钢、不锈钢和有关合金 A01 委员会所管辖，并由铸件 A01.18 分委员会直接负责。

现版本 2010 年 10 月 1 日批准，2010 年 12 月出版。最早出版的为 1977 年批准。前一版本于 2006 年批准其为 A743/A743M-06。DOI: 10.1520/A0743_A0743M-06R10。

² 对于参照的 ASTM 标准，请查看 ASTM 网站 www.astm.org，或联系 ASTM 客户中心，邮件：service@astm.org。对于 ASTM 标准卷册的信息，参看 ASTM 网站的标准文件摘录页。

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 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

2. 支付宝账户：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！



银联特约商户