



ASTM A297/A297M - 10
一般用途的铁铬和铁铬镍耐热合金钢铸
件的标准规范
(中文版)

**Standard Specification for Steel Castings,
Iron-Chromium and Iron-Chromium-Nickel,
Heat 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	1
4. 订货内容	2
5. 冶炼方法	2
6. 热处理	2
7. 化学成分	2
8. 焊补	2
补充要求	4
变更一览表	6

一般用途的铁铬和铁铬镍耐热合金 钢铸件的标准规范^①

本标准以固定代号 A297/A297M 形式颁发，紧跟代号后面的数字显示该文献初始使用年份或，如果是修订本，该数字显示其最后修订年份。括弧内的数字显示最后重新审批的年份。上标小字体 (ε) 显示从最后修订可重新审批时的编辑变化。

1. 范围

1.1 本标准适用于铁铬和铁铬镍耐热合金铸件。本标准所包括的钢号为一般用途的合金，不包括特殊生产用途的耐热合金。

注 1：对于特殊用途的耐热合金应参考 A351/A351M、A217/A217M 和 A447/A447M 标准。

1.2 以英寸-磅单位或 SI 单位表示的数值应被视为标准值。每种单位制表示的数值并非精确相等，因此，每种单位制必须单独使用。混用两种单位制的数值可能导致与本标准不相符合。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准：^②

A217/A217M 高温压力容器部件用马氏体不锈钢和合金钢铸件

A351/A351M 高温用奥氏体钢铸件

A370 钢产品力学性能试验方法和定义

A447/A447M 高温用铬镍铁合金钢铸件（25-12 级）

A781/A781M 一般工业用钢铸件和合金钢铸件共同要求

A957 一般工业用钢和合金熔模铸件的通用要求

3. 一般交货条件

3.1 除了熔模铸件，应符合本标准供货的材料 A781/A781M 标准的适用要求，包括订货单上指明的补充要求。不符合规范 A781/A781M 中的通用要求的材料也不符合本规范的要求。如果本规范和规范 A781/A781M 两者之间出现冲突时优先满足本规范要求。

^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 委员会直接负责。

现版本 2010 年 5 月 1 日批准，2010 年 6 月发布。最初于 1946 年批准。现版本的前一版本为 2008 年批准为 A297/A297M-08a。DOI: 10.1520/A0297_A0297M-10。

^②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。



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

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