



ASTM A751-2014
钢制品化学分析标准试验方法、
实验操作和术语
(中文版)
Standard Test Methods, Practices,
and Terminology for
Chemical Analysis of Steel
Products¹

美国材料与试验协会

2014

目录

序言	1
1. 范围	1
2. 引用文件	2
3. 术语	3
4. 关于化学成分要求的标准	4
5. 铸造或熔炼分析	4
6. 成品分析要求	5
7. 非规定元素（注 4）	5
8. 取样	5
9. 试验方法	6
10. 参考材料	8
11. 有效位数	8
12. 圆整方法	8
13. 报告	9
14. 关键词	9
附录	10
变更一览表	11

钢制品化学分析标准试验方法、实验操作和术语¹

本标准是以固定代号A751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。

序言

本标准的制订的这些试验方法，实验规程和术语意在回答需要有一份获取和报告钢、不锈钢和相关合金的化学分析，包括其各个方面的惟一文件。如术语的定义和成品（校核）分析偏差（公差）一类题目要求的解释。而对于取样、符合规定的限值和数据处理上的要求，在已制订的产品标准中通常并不很清楚。

本标准的制订的这些试验方法，实验规程和术语打算包含对于测定钢、不锈钢和相关合金的化学成分的所有要求，从而产品标准将只需要包括特殊的修正和例外。

1. 范围

1.1 这些试验方法、试验操作和术语包括钢、不锈钢和合金的化学分析的定义、参考办法、规程和指导方针，包括湿式化学分析和仪器分析技术。

1.2 为掌握化学要求、产品分析、残余元素和参考标准并为化学分析数据处理和报告提供指引。

1.3 这些试验方法、试验操作和术语作为一项要求，只应用于包括这些试验方法，试验操作和术语或零部件在内的产品规范。

1.4 当发生矛盾时，产品规范要求应优先于这些试验方法、试验操作和术语的要求。

1.5 当对于实验室评估标准方面的信息有所要求时，可参见条例ISO/IEC 17025。

1.6 本标准并没有完全列举所有的安全声明，如果有必要，根据实际使用情况进行斟酌。

使用本规范前，使用者有责任制定符合安全与健康要求的条例和规范，并明确该规范的使用范围

¹这些试验方法，试验操作和术语由 ASTM关于钢、不锈钢和有关合金 A01委员会所管辖，并由钢产品机械试验，化学试验，加工方法和工艺A01.13分委员会直接负责。

现版本 2014 年 3 月 1 日批准，2014 年 4 月出版。最早出版的为 1977 年批准。前一版本于 2011 年批准其为 A751-11。DOI: 10.1520/A0751-14。



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