



ASTM A1040 - 10
规定锻制低合金碳钢及合金碳钢统
一标准等级成分的指南
(中文版)

Standard Guide for Specifying
Harmonized Standard Grade
Compositions for Wrought Carbon,
Low-Alloy, and Alloy Steels

美国材料与试验协会

2010

目 录

1. 范围 1

2. 引用文件 1

3. 术语 2

4. 意义和用途 2

5. 用于确定成分限值的一般指导方针 3

6. 锻制低合金碳钢及合金碳钢统一标准等级成分 3

7. 关键词 3

附录 (非强制性信息)..... 15

变更一览表 16

规定锻造碳钢，低合金钢和合金钢的统一 标准等级成分的指南^①

本标准以固定标号A1040发布。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。括号内的数字表示最后一次复审的年度，上标字母(ε)表示自上次修订或复审后有编辑上的修改。

1. 范围^{*}

1.1 本指南涵盖了ASTM附属委员会A01.02、A01.03、A01.06、A01.09、A01.11、A01.15、A01.19、A01.22和A01.28规定的锻造碳钢，低合金钢和合金钢的化学成分。推荐的这些等级成分适用于为低合金碳钢及合金碳钢(包括已经停止生产的钢)制定标准的其他标准化机构。

1.2 可以根据本指南推荐的方法确定特定化学成分的有效数字编号。

1.3 本指南中包含了由上述ASTM附属委员会编撰的所有标准中提及的碳钢和合金钢等级；适用于特殊用途的等级除外。

1.4 本指南未涵盖某个特定的ASTM附属委员会用于调节常规处理效果或生产商和/或用户为了提高制造能力而进行的细微的成分调整。

1.5 本指南也未涵盖 (由ASTM附属委员会建立的除外)所有的合理化限制成分，尤其是可能会与长期实践相冲突且不能通过特殊技术效果调整的成分。

1.6 本指南不讨论已经停止生产的或以前使用的标准碳钢和合金钢等级。SAE J1249中有关于此类钢材等级的清单。另外，本指南也不包括压铸材料和焊接填充金属。

1.7 AISI于1995年决定将其碳钢和合金钢(SAE J403和SAE J404)编号系统的维护责任转交给美国汽车工程师协会(SAE)，将不锈钢(A959指南及其他)编号系统的维护责任转交给ASTM国际机构。为将这一重要事件告知用户，本指南的附录中给出了相关的历史信息。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准:^②

A276 不锈钢棒材和型材规格

^①本标准由 ASTM A01 钢、不锈钢及相关合金委员会管辖，由 A01.15 棒材附属委员会直接负责。

现行版本于 2010 年 4 月 1 日批准，2010 年 4 月发行。最初批准年份为 2004，最近版本为 2009 批准的 A 1040-09。
DOI 编号：10.1520/A1040-10。

^{*}本指南的最后部分包含变更汇总。

^②如需参照 ASTM 标准，可访问 ASTM 网站 www.astm.org，或联系 ASTM 客户服务 Service@astm.org。如需要《ASTM 标准年鉴》的内容信息，浏览 ASTM 网站的标准索引页。



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>

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

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！