



ASTM A709/A709M - 13a

桥梁用结构钢标准规范

(中文版)

Standard Specification for Structural

Steel for Bridges

美国材料与试验协会

2013

目 录

1. 范围	1
2. 引用标准	3
3. 术语	3
4. 订货要求	4
5. 一般交货要求	4
6. 材料与制造	7
7. 热处理	7
8. 化学成份要求	7
9. 拉伸性能	8
10. 冲击试验要求	8
11. 拉伸试验的试样和数量	9
12. 复验	9
13. 耐大气腐蚀	10
14. 标志	10
15. 关键词	10
补充要求	11
额外补充要求	12
变更一览表	13

桥梁用结构钢标准规范¹

本标准以固定标准号 A709/A709M 发布；紧跟在标准号后的数字表示该标准实施的年号，或者是当有修订时的最后一次修订年号。圆括号内的数字表示最后一次重新批准的年号，上标 (e) 表示因最新修订或再次批准发生的编辑性变化。

1. 范围

1.1 本标准适用于桥梁用碳素钢和低合金高强度结构型钢、钢板和钢棒，以及淬火加回火合金结构钢板，标准规定的九个等级钢为如下四个屈服强度水平：

等级	屈服强度
36[250]	36[250]
50[345]	50[345]
50S[345S]	50[345]
50W[345W]	50[345]
HPS 50W[HPS 345W]	50[345]
HPS 70W [HPS 485W]	70[485]
100 [690]	100 [690]
100W [690W]	100 [690]
HPS 100W [HPS 690W]	100 [690]

1.1.1 在规范 A36/A36M, A572/A572M, A992/A992M 和 A588/A588M 也分别规定了 36[250],50[345],50S[345S]和 50W[345W]等级的钢。当规定了表 8 或表 9 的要求，或本规范所列的附加要求时，要严于规范 A36/A36M,A572/A572M,A992/A 992M 和 A 588/A 588M 的要求。

1.1.2 50W[345W], HPS50W[HPS345W], HPS70W[HPS485W]和 100W[690W]级钢提高了耐大气腐蚀性能 (见 13.1.2)。产品的可使用性能见表 1。

¹本标准由ASTM A01钢、不锈钢及相关合金钢委员会归口，由A01.02桥梁、建筑、铁道、造船用结构钢分委员会直接负责。

现行版本批准日期为 2013 年 10 月 1 日，2013 年 11 月出版。原始版本于 1974 年批准。上一版为 2013 年批准的 A709/A709M-13。DOI:10.1520/A0709_A0709M-13A。



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.

