



ASTM A673/A673M – 07 (R2012)

结构钢冲击试验取样方法 (中文版)

Standard Specification for Sampling Procedure for Impact Testing of Structural Steel

美国材料与试验协会

2012

目 录

1. 范围.....	1
2. 引用文件.....	1
3. 订货信息.....	1
4. 试验.....	2
5. 试验频次.....	3
6. 热处理.....	4
7. 复检.....	5
8. 试验报告.....	5
9. 关键词.....	5
附录（非强制性信息） X1. 夏比（V 型缺口）冲击试验的变更.....	6

结构钢冲击试验取样方法^①

本标准是以固定代号 A673 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。

本标准经批准被国防部采用。

1. 范围

1.1 本标准规定了结构钢纵向夏比 V 型缺口试验取样方法，包括两种试验频率。同一炉或同一坯料钢材的冲击性能是不同的，这是由热轧、控制轧制或热处理过程造成的。因此，需方应当了解，在一张钢板、一根棒材或型钢上取样进行试验，不能保证同一炉号所有的钢板、棒材或型钢与试验钢材具有相同的韧性。正火或淬火加回火的产品将减少这正波动的程度。

1.2 当有规定时，本标准可作为结构钢的补充标准、

1.3 本标准不一定适用于所有产品标准，因此，对于要求或供货产品的冲击试验能量吸收值和最低试验温度值，应与生产厂或加工厂协商。

1.4 规定了两种试验频率（P 和 H）

1.5 用英制单位或 SI 单位表示的数值都应视为标准值，在本标准中，SI 单位的数值用括号示出，每种单位制所表示的数值并非完全相等，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

A6/A6M 热轧结构钢板、型钢、板桩和棒材一般要求

A370 钢产品力学试验方法和定义

3. 订货信息

3.1 询价和订货时应指出下列内容：

3.1.1 试验频率(P)或(H)

3.1.2 试验温度（见 4.5 和 4.6）

3.1.3 最小平均吸收能量值（见 4.1 和 4.6）

3.1.4 如果需要，宽度超过 24in[600mm]的钢板，冲击试验横向取样方向（见 4.2.2）

3.1.5 备用芯位置（见 4.3），如适用。

3.1.6 状态（热轧、消除应力、正火、正火加消除应力或淬火加回火）

^①本标准由ASTM A01委员会钢，不锈钢及其合金所管辖，并由A01.02桥梁，建筑，车辆和船用结构钢分委员会直接负责。

现版本 2012 年 5 月 1 日批准，2012 年 4 月出版。最早出版的为 1972 年批准。前一版本于 2007 年批准其为 A673/A673M – 07. DOI: 10.1520/A0673_A0673M-07R12.

^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。



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！