



ASTM A938 - 07(R2013)

线材扭转试验的标准试验方法

(中文版)

Standard Test Method for Torsion

Testing of Wire

美国材料与试验协会

2013

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	1
4. 意义和用途	1
5. 试验装置	1
6. 样本制备	2
7. 程序	3
8. 报告	3
9. 精度和偏差	4
10. 关键词	4
变更一览表	6

线材扭转试验的标准试验方法¹

本标准是以固定代号 A938 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。

1. 范围

1.1 本试验方法描述了金属线材的扭转（或扭曲）试验。

1.2 以美国常用单位表述的数值视为标准值。美国常用单位的 SI 等效值可以作为近似值。

1.3 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。使用本标准前，使用者有责任制定符合安全和健康要求的条例和规范，并明确该标准的使用范围。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：²

E6 机械试验方法相关术语

3. 术语

3.1 定义——术语标准 E6 出现的扭转试验相关的定义应视为适用于本试验方法所用的术语。

4. 意义和用途

4.1 扭转试验期间样本产生的复杂应力和应变状态对材料的微小变化很敏感，这使得扭转试验可以作为一种有用的工具来评估扭转加载下的线材延展性。

5. 试验装置

¹本标准由 ASTM 关于钢，不锈钢和相关合金 A01 委员会所管辖，并由钢条料和线材 A01.03 分委员会直接负责。

现版本 2013 年 4 月 1 日批准，2013 年 4 月出版。最早出版的为 1975 年批准。前一版本于 2007 年批准其为 A938-07。DOI: 10.1520/A0938-07R13。

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>

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