



# **ASTM A229 / A229M - 12**

## **机械弹簧用淬火和回火钢丝标准规定**

### **( 中文版 )**

**Standard Specification for Steel Wire,  
Quenched and Tempered for Mechanical  
Springs**

美国材料与试验协会

2012

## 目 录

|                     |   |
|---------------------|---|
| 1 范围 .....          | 1 |
| 2 参考文献 .....        | 1 |
| 3 术语 .....          | 1 |
| 4 订购信息 .....        | 2 |
| 5 一般要求 .....        | 2 |
| 6 材料和生产 .....       | 2 |
| 7 化学成份 .....        | 2 |
| 8 机械性能 .....        | 5 |
| 9 冶金要求 .....        | 5 |
| 10 尺寸和可允许的变量 .....  | 6 |
| 11 均匀, 直度和连续性 ..... | 6 |
| 12 重新试验 .....       | 6 |
| 13 检测 .....         | 6 |
| 14 拒绝和复审 .....      | 7 |
| 15 合格证 .....        | 7 |
| 16 包装、标志、装货发运 ..... | 7 |
| 17 关键词 .....        | 8 |
| 变更一览表 .....         | 9 |

## 机械弹簧用淬火和回火钢丝标准规定<sup>①</sup>

此标准以固定代号：A229/A229M 形式颁发，紧跟代号后面的数字显示该文献初始使用年份或，如果是修订本，该数字显示其最后修订年份。括弧内的数字（ε）显示最后重新审批的年份。上标小字体显示从最后修订可重新审批时的编辑变化。

*此标准由国防部门机构批准使用。*

### 1 范围\*

**1.1** 此规格书涵盖了两个等级用于生产机械弹簧和钢丝的圆形和尖形淬火和回火钢丝弹簧。

**1.2** 以 SI 和英寸-磅为单位的值被认为是标准值。此系统中所述的值可能不是精确的等同值，因此，要使用与其它系统相独立的系统。两个系统值相结合，可能会产生不符合此标准要求的值。

### 2 参考文献

#### 2.1 ASTM标准<sup>②</sup>：

A370 钢制产品试验方法和机械试验定义

A510 线材，粗圆钢丝，碳钢一般要求规定

A510M 线材，粗圆钢丝，碳钢（公制）一般要求规定

A700 发运钢制产品包装，标志和装货方法规程

A751 钢制产品化学分析试验方法，规程和术语

A941 与钢，不锈钢，相关合金和铁合金有关的术语

E29 使用有效数字确定试验数据与规范符合性作法

E1077 预估钢材样品脱碳深度的试验方法

### 3 术语

#### 3.1 此标准中的术语定义：

**3.1.1** 关于使用此规格书中的术语定义，请参考 A914 标准中的要求。

<sup>①</sup> 本规范由 ASTM A01 钢、不锈钢及相关合金委员会管辖，并由 A01.03 钢管和钢丝分委员会直接负责。

现有版本于 2012 年 4 月 15 日获得审批并于 2011 年 4 月出版。初始版本于 1939 年审批通过。该版本于 2012 年首次获得审批，编号为 A229/A229M-99（2005）。DOI: 10.1520/A0229-A0229M-12。

<sup>②</sup> 关于其他引用 ASTM 标准，请浏览 ASTM 网页 [www.astm.org](http://www.astm.org)，或者通过 [service@astm.org](mailto:service@astm.org) 与 ASTM 客户服务部联系。关于 ASTM 标准年鉴的编册信息，请参考 ASTM 网址上的“标准文件一览”网页。

\*本标准摘要部分出现在句末



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](mailto: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](mailto: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