



# ASTM A820/A820M - 11

## 钢纤维混凝土用钢纤维标准规范

( 中文版 )

**Standard Specification for Steel Fibers**

**for Fiber-Reinforced Concrete**

美国材料与试验协会

2011

## 目 录

1. 范围 .....	1
2. 引用文件 .....	1
3. 术语 .....	2
4. 分类 .....	2
5. 订单内容 .....	3
6. 材料及制造 .....	3
7. 力学性能 .....	3
8. 尺寸及允许偏差 .....	4
9. 工艺质量、表面和外观 .....	5
10. 检查 .....	5
11. 拒收和复试 .....	6
12. 证明书 .....	6
13. 包装和装运标记 .....	6
14. 关键词 .....	7
变更一览表 .....	8

# 钢纤维混凝土用钢纤维标准规范<sup>①</sup>

本标准是以固定代号 A820/A820M 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 (e) 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** 本标准包括了用于钢纤维混凝土中的钢纤维的最低要求。为此目的五种钢纤维的定义是：光滑的或变形的冷拉钢丝碎段；光滑的或变形的切屑薄片；熔化抽由纤维；机切或变形冷拉丝钢纤维；即足够细小的能在混凝土基体中弥散分布的钢筋纤维。

**1.2** 本标准规定了尺寸的度量，所用尺寸的偏差、要求的最低物理性能、以及规定了符合这些要求而制定的试验程序。

**1.3** 本产品规范的要求与本规范的要求之间相抵触的情况下，产品规范应优先。在产品要求或本规范要求以及用户订单的更迫切要求之间相抵触的情况下，用户订单应优先。如果用户订单以任何方式违背产品规范或本规范的要求，例如放弃试验要求或使试验要求不严格，它就不能优先了。

**1.4** 本标准所列数值既采用 SI 制也采用英寸磅制。每一系统所列的值不精确地相等，因此每一系统应与其它无关地独立使用。结合使用的数值会引起与本标准的不一致。

## 2. 引用文件

**2.1** 下列标准，在材料购买时的版本是有效的，在这里引用构成了本标准的一部分。

### 2.2 ASTM标准：<sup>②</sup>

A370 钢材力学试验的方法和定义

A700 船运钢产品的包装、标志和装船方法规程

C1116/C1116M 纤维加固混凝土规范

### 2.3 ACI标准：<sup>③</sup>

<sup>①</sup> 本规程是在 ASTM 委员会 A01 《钢、不锈钢和相关合金》的权限范围内，并由其子委员会 A01.05 “钢加固” 直接负责。

当前的版本 2011 年 10 月 1 日批准，2011 年 10 月出版。最早于 1985 年出版，本标准前一版本为 2006 年批准为 A820/A820M-06，DOI: 10.1520/A0820\_A0820M-11。

<sup>②</sup> 对于已引用的 ASTM 标准，访问网站 [www.astm.org](http://www.astm.org) 或者联系 ASTM 客户服务，网址 [service@astm.org](mailto:service@astm.org)。关于 ASTM 标准年度图书信息，在 ASTM 网页上参考标准文件摘要。

<sup>③</sup> 可从美国混凝土协会(ACI)获得，P.O. Box 9094, Farmington Hills, MI 48333-9094, <http://www.concrete.org>。



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

---

---

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