



**ASTM A574 - 12**  
**合金钢内六角螺钉的标准规范**  
**( 中文版 )**

**Standard Specification for Alloy Steel**  
**Socket-Head Cap Screws**

美国材料与试验协会

2012

## 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1. 范围.....            | 1  |
| 2. 引用文件.....          | 1  |
| 3. 术语.....            | 2  |
| 4. 订货信息.....          | 2  |
| 5. 材料和制造.....         | 2  |
| 6. 化学成分.....          | 3  |
| 7. 力学性能.....          | 4  |
| 8. 冶金要求.....          | 5  |
| 9. 尺寸.....            | 8  |
| 10. 工艺质量，表面质量及外观..... | 8  |
| 11. 取样及测试数量.....      | 8  |
| 12. 测试方法.....         | 8  |
| 13. 检查.....           | 9  |
| 14 拒收和复检.....         | 9  |
| 15. 拒收和复审.....        | 10 |
| 16. 责任.....           | 11 |
| 17. 产品标记.....         | 11 |
| 18. 包装及包装标记.....      | 11 |
| 19. 关键词.....          | 11 |
| 补充要求.....             | 12 |
| 变更一览表.....            | 13 |

# 合金钢内六角螺钉的标准规范<sup>1</sup>

本标准是以固定编号 A574 发布；紧跟其后的数字表示最初采用的年份，或者如经修订，最后一次修订的年份。括号内的数字表示最后一次重新确认的时间。上标 (e) 表示上次修订或重新确认仅做了编辑上的改动。

*本标准已经国防部批准使用。*

## 1. 范围\*

**1.1** 本规范涵盖了高强度用直径 $>0.006\text{in}$ 至 $4\text{in}$ 的调质处理的合金钢内六角螺钉。

**1.2** 英制表示的数值作为标准值。括号中的数值仅作参考。

**注1：**规范A574的完全公制指南已发布—A574M，因此无公制等式出现在本标准中。

**1.3** 如下的危险警告仅仅涉及本规范中部分的检测方法章节如5.1,5.6,8和12节。本标准不是针对所有安全问题，即便有，也和其使用有关。在使用前，根据此标准进行相关安全与健康测试，测定控制限值的适用性，是使用者的责任所在。

## 2. 引用文件

### 2.1 ASTM 标准<sup>2</sup>：

A751 钢制品的化学分析术语，规程，测试方法。

E112 平均晶粒度测定的测试方法。

F606 内外螺纹紧固件、垫圈、直接拉力指示器及铆钉力学性能测定的试验方法。

F778/F778M 采英制与米制系列螺栓、螺丝和螺柱的表面不连续性规范。

F1470 规定力学性能和外观检测的紧固件抽样规程。

F1789 F16机械紧固件术语。

F1940 防止镀层或敷层紧固件氢脆的工艺控制检验的测试方法。

F2282 机械紧固件用碳合金钢丝、线材和棒材的质量保证要求规范。

<sup>1</sup> 本试验方法由 ASTM 紧固件和弹簧委员会 F16 管辖，并由 F16.02 钢制螺栓，螺母，铆钉，垫圈分委会直接负责。

现行版本于 2012 年 4 月 1 日批准，2012 年 5 月发行。最初发布版本 1967 年批准，最近版本 A574-11 在 2011 年批准。DOI:10.1520/A0574-12。

<sup>2</sup> 如需参照 ASTM 标准，访问 ASTM 网站 [www.astm.org](http://www.astm.org)，或联系 ASTM 客户服务 [Service@astm.org](mailto:Service@astm.org)。如需要《ASTM 标准年鉴》的内容信息，浏览 ASTM 网站的标准索引页。

\*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