



---

# ASTM A388/A388M - 16

## 钢锻件超声检验标准操作方法

---

( 中文版 )

---

**Standard Practice for Ultrasonic  
Examination of Steel Forgings**

美国材料与试验协会

2016

## 目 录

1. 范围 .....	1
2. 引用文件.....	1
3. 术语 .....	2
4. 意义和使用.....	2
5. 订货资料.....	2
6. 仪器 .....	3
7. 人员要求.....	3
8. 锻件作超声检验前的准备.....	4
9. 检验规程.....	4
10. 记录.....	7
11. 检验报告.....	8
12. 质量等级.....	8
13. 关键词.....	9
补充要求 .....	10
附录 (非强制性资料).....	11
变更一览表 .....	14

# 钢锻件超声检验标准操作方法<sup>①</sup>

本标准以固定的标准号 A388/A388M 发布，紧跟着标准号的数字表示原先采用版本的年号，或者是当有修订时的最新修订版的年号。括号内的数字表示再次批准的年号。上标符号 (e) 表示自上次修订或再次批准以来的编辑变更。

## 1. 范围

**1.1** 本操作方法<sup>②</sup>包括用直射波和斜射波技术对锻件作接触、脉冲回波式超声波检验规程。

直射波法包括 DGS (距离-增益-尺寸曲线) 法的使用，见附录 X3。

**1.2** 凡是因征询、合同、订货单或技术条件的规定，而要求锻件按 ASTM A388/A388M 进行超声检验时，均应采用本操作方法。

**1.3** 任选性质的补充要求购买方选择的条件下提供使用。只有在购买方的订单或协议中由购买方单独指定，补充要求才可以应用。

**1.4** 以英制或 SI 制单位表示的数值均分别视为标准数值。每种单位制所表示的数值不准确相等，因此，每种单位制必须单独使用。两种单位制的组合值产生的结果可能与规范不一致。

**1.5** 本规范和相应的材料规范均用英制和 SI 制表示。但除了订单规范采用规范符号“M” (SI 制) 外，材料应使用英制提供。

**1.6** 本标准的目的不是论述与其使用有关的所有安全问题。本标准的用户有责任在使用前确立适当的安全和健康操作方法，并确定这种规章制度的可行性。

## 2. 引用文件

### 2.1 ASTM 标准<sup>③</sup>

A469/A469M 发电机转子真空熔炼钢锻件技术规范

A745/A 745M 奥氏体钢锻件超声检验操作方法

A788/A788M 钢锻件通用要求规范

<sup>①</sup>本标准由 ASTM 关于钢、不锈钢和有关合金 A01 委员会所管辖并由钢锻件和坯料的 A01.06 分委员会直接负责。

现版本 2016 年 5 月 1 日批准, 2016 年 5 月出版。原版本在 1955 年批准。现版本的前一版本为 2015 年的 A388/A388M-15。DOI: 10.1520/A0388\_A0388M-16。

<sup>②</sup>对 ASME 锅炉和压力容器规范应用, 见相关规范 SA-388/SA-388M 的第 2 部分。

<sup>③</sup>对 ASTM 参考标准, 可浏览 ASTM(美国材料试验协会)的网站, [www.astm.org](http://www.astm.org), 或与 ASTM(美国材料试验协会)的客户服务联系 [service@astm.org](mailto:service@astm.org)。对 ASTM(美国材料试验协会)年度标准图书的信息, 请参阅 ASTM 网站的标准文档概要页。

---

---

**完整版本请在线下单/Order Checks Online for Full version**

**联系我们/or Contact:**

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email : [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

<http://www.lancarver.com>

---

---

**线下付款方式 :**

**I. 对公账户 :**

**单位名称 :** 北京文心雕语翻译有限公司

**开户行 :** 中国工商银行北京学清路支行

**账 号 :** 0200 1486 0900 0006 131

---

---

**II. 支付宝账户 : [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)**

**III. Paypal: [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!

**NOTE** All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com), you will shortly receive an e-mail confirming your order.

---

