



**ASTM A578/A578M - 07  
(R2012)**

**特殊用途轧制钢板超声直射波检验  
(中文版)**

**Standard Specification for Straight-Beam  
Ultrasonic Examination of Rolled Steel  
Plates for Special Applications**

美国材料与试验协会

2012

## 目 录

1 范围 .....	1
2 引用文件 .....	1
3 订货须知 .....	2
4 仪器 .....	2
5 检验规程 .....	3
6 记录 .....	3
7 合格验收标准—A级 .....	4
8 合格验收标准—B级 .....	4
9 合格验收标准—C级 .....	4
10 检查报告 .....	4
11 检查 .....	5
12 复审 .....	5
13 标志 .....	5
14 关键词 .....	5
补充要求 .....	6
变更一览表 .....	10

# 特殊用途轧制钢板超声直射波检验<sup>1</sup>

此标准以固定代号A578/A578M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。括弧内的数字显示最后重新审批的年份。上标小字体(ε)显示从最后修订可重新审批时的编辑变化。

*本标准已被国防部机构批准使用。*

## 1 范围\*

**1.1** 本标准<sup>2</sup>包括用脉冲反射式超声直射波检验的检验规程和验收标准，适用于特殊用途的厚度等于或大于3/8in. (10mm) 轧制的普通碳钢和合金钢钢板以及复合钢板的超声波检验。本方法用于探测与轧制表面平行的内部不连续性。提供了三种等级的验收标准。还为复合钢板的检验以及其他可用的检验规程提供了补充要求。

**1.2** 按本标准进行检验的检验员应根据最新版ASNT SNT-TC-1A或等同的认可标准的要求进行资格评定并取得合格证。等同标准是包括超声波无损检验候选人员的资格评定和取得合格证的一个标准，并为买方所认可的标准。

**1.3** 以英寸-磅单位或国际单位(SI)表示的值都应分别视为标准值。正文中SI单位在括号内示出。由于两种单位制的数值并非精确相等，故必须独立地分别采用之。如果加以混用将导致与本标准的不一致。

**1.4** 本标准无意论述与其使用有关的所有安全问题。本标准的使用者有责任在使用前建立适当的安全卫生操作规程，并确定这种管限制的适用范围。

## 2 引用文件

### 2.1 ASTM标准<sup>3</sup>

A263 耐腐蚀铬钢复合钢板、薄板及带材

<sup>1</sup> 本标准由ASTM关于钢、不锈钢和有关合金A01委员会所管辖并由锅炉及压力容器钢板A01.11委员会直接负责。

现版本2012年11月1日批准，2012年12月发布。最初于1967年批准。现版本的前一版本为2001年批准的A578/A578M-96 (2001)。

<sup>2</sup> 对于ASME锅炉与压力容器规范的应用见该规范第II卷的有关规范SA-578/SA578M。

<sup>3</sup> 相关ASTM标准，可浏览ASTM网站，[www.astm.org](http://www.astm.org)或与ASTM客服service@astm.org联系。ASTM标准手册卷次信息，可参见ASTM网站标准文件汇总。

\* 本标准的最后给出了更改摘要。

---

---

**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.

---

