



ASTM A176 - 99 (R2009)
不锈钢和耐热铬镍钢板、薄钢板及带
材标准规定
(中文版)

Standard Specification for Stainless and
Heat-Resisting Chromium Steel Plate, Sheet,
and Strip

美国材料与试验协会

2009

目 录

1 范围	1
2 参考文献	1
3 化学成份	1
4 机械性能	2
5 一般要求	2

不锈钢和耐热铬镍钢板、薄钢板及带材标准规定^①

此标准以固定代号A176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 此规定涵盖了不锈钢，耐热铬镍钢板，薄钢板及带材等内容。

1.2 以英寸-磅为单位的值为标准值。

备注 1: 此规定中删除了 A176 标准和 A240/A240M 规定中之前涵盖的等级，目前可根据 A240/A240M 规定要求提供或采购相应等级。这些等级在 A176 规定删除时，与 A176 和 240/A240M 规定要求相同。

2 参考文献

2.1 ASTM标准^②:

A240/A240M 压力阀门及一般应用使用的不锈钢，耐热铬镍钢板，薄钢板及带材规定

A370 钢制产品试验方法和机械试验定义

A480/A480M 平轧不锈钢和耐热钢板，薄钢板及带材一般要求规定。

E527 统一编号系统（UNS）中金属和合金编号规程

2.2 SAE标准^③

J 1086: 金属和合金统一编号系统规程（UNS）

3 化学成份

3.1 钢材应符合表 1 中规定的化学成份要求，也应符合 A480/A480M 标准中规定的适当要求。

3.

^① 本规范由 ASTM A01 钢、不锈钢及相关合金委员会管辖，并由 A01.17 平轧和粗轧不锈钢分委员会直接负责。

现行版本于 2009 年 5 月 1 日获得审批并于 2009 年 5 月出版。该版本于 1935 年首次获得审批。之前版本于 2004 年获得审批，编号为 A176-99 (2004)。

^② 关于其他引用 ASTM 标准，请浏览 ASTM 网页 www.astm.org，或者通过 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。

^③ 可从位于美国沃伦代尔，Dr. 400 协会的汽车工程师协会（SAE）处获得相关信息，网址：<http://www.sae.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

<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