



ASTM A265 - 12

镍和镍基合金复合钢板的标准规范

(中文版)

Standard Specification for Nickel and

Nickel-Base Alloy-Clad Steel Plate

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. 订货须知	3
5. 材料和制造	4
6. 化学成分	4
7. 力学性能	5
8. 试验数量和复试	6
9. 试样	6
10. 成品分析	8
11. 允许偏差	8
12. 工艺质量、表面精整和外观	9
13. 冶金结合质量	9
14. 焊接	10
15. 交货的一般要求	10
16. 合格证书	10
17. 产品标志	10
18. 关键词	11
补充要求	12
变更一览表	13

镍和镍基合金复合钢板的标准规范^①

本标准以固定代号A265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^②包括在碳钢或低合金钢基体的一面或两面完整而连续地复合一层镍或镍基合金钢板。这种材料一般适用于压力容器。但也可以用于当合金的腐蚀性第一重要的其他结构用途上。

1.2 以英寸-磅单位表示的数值应视为标准值。括号里所给的值为换成 SI 单位的数学换算值，仅供参考，并不一定是标准值。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准^③

A6/A6M 轧制结构钢棒材、钢板、型材和薄板板桩的通用要求

A20/A20M 压力容器用钢板通用要求

A370 钢制品力学性能试验方法及定义

A578/A578M 特殊用途普通钢板与复合钢板超声直射波检验

A751 钢制品化学分析方法、操作和定义

B127 镍-铜合金（UNSN04400）板、薄板和带材

B162 镍板，薄板和带材

B168 镍-铬-铁合金（UNSN06600, N06601, N06603, N06690, N06025 和 N06045）和镍-铬-钴-钼合金（UNSN06617）板、薄板和带材

B333 镍-钼合金板、薄板和带材

B409 镍-铁-铬合金板、薄板和带材

^①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 11 月发布。最初于 1943 年批准。现版本的前一版本为 2009 年批准为 A265-09。DOI:10.1520/A0265-12。

^②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-265。

^③相关 ASTM 标准，可浏览 ASTM 网站，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。



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