



ASTM F138 - 08

**外科植入物用锻造 18 铬-14 镍-2.5 钼
不锈钢棒材和线材标准(UNS S31673)**

(中文版)

Standard Specification for Wrought

18Chromium-14Nickel-2.5Molybdenum Stainless

Steel Bar and Wire for Surgical Implants (UNS

S31673)

美国材料与试验协会

2008

目 录

1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语	2
4 交付基本要求	2
5 订购信息	3
6 材料和加工	3
7 化学成分要求	4
8 冶金要求	4
9 力学性能	5
10 特殊试验	7
11 有效数位	8
12 质量证明书	8
13 质量程序要求	8
14 关键词	8
附录（非强制性信息）	9
变更一览表	11

外科植入物用锻造 18 铬-14 镍-2.5 钼不锈钢棒材和线材标准(UNS S31673)¹

本标准是以固定代号 F138 发布的。其后的数字表示原文本正式通过的年号；在有修订的情况下，为上一次的修订年号；圆括号中数字为上一次重新确认的年号。上标符号 (ε) 表示对上次修改或重新确定的版本有编辑上的修改。

本标准经批准业已用于国防部所有机构。

1、使用范围

1.1 本规格包括外科植入物用锻造 18 铬-14 镍-2.5 钼不锈钢棒材和线材的化学成分，力学性能及冶金要求。

1.2 以英寸-磅表示的数值应视为标准值。括号内给出的值为以 SI 单位表述的算术转换值，仅供参考，不视为标准值。

2、引用文件

2.1 ASTM标准：²

A262 检测奥氏体不锈钢晶间腐蚀敏感度的试验

A484/A484M 不锈钢棒、钢坯及钢锻的通用要求规范

A555/A555M 不锈钢丝及不锈钢线材的通用要求规范

A751 钢材化学分析试验方法，规程及术语

E8 金属材料拉伸试验方法

E8M 金属材料拉伸试验方法（公制）³

E10 金属材料布氏硬度试验方法

E18 金属材料洛氏硬度试验方法

E29 为确定与标准的一致性在试验数据中取有效数位的实用规程

¹ 本试验方法由 ASTM 的 F04《医疗和手术材料和设备》委员会管辖，并且，除了另外指定外，由 F04.12《冶金材料》分委员会直接负责。

现版本于 2008 年 5 月 1 日批准，2008 年 5 月出版。原版本在 1971 年批准。前一个最新版是 2003 年批准的 F138-03。DOI: 10.1520/F0138-08.

² 对于 ASTM 的参考标准，可登陆 ASTM 网站，www.astm.org 或联系 service@astm.org 的 ASTM 客户服务部。ASTM 标准年报资料，参见 ASTM 网站的本标准的文件概要页。

³ 撤销。本标准的最新批准版本参照网站 www.astm.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