



ASTM F1537 - 11

外科植入物用锻造 Co-28Cr-6Mo 合金标准 (UNS R31537, UNS R31538 和 UNS R31539)

(中文版)

Standard Specification for Wrought

Cobalt-28Chromium-6Molybdenum Alloys for
Surgical Implants (UNS R31537, UNS R31538,
and UNSR31539)

美国材料与试验协会

2011

目 录

1. 适用范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 订购信息	2
5. 材料和加工	2
6. 化学成分要求	3
7. 力学要求	3
8. 显微结构要求	3
9. 超声波检查	3
10. 有效数位	5
11. 合格证	6
12. 质量程序要求	6
13. 关键词	6
附录（非强制性信息）	6
变更一览表	7

外科植入物用锻造Co-28Cr-6Mo合金标准（UNS R31537，UNS R31538 和UNS R31539）¹

本标准是以固定代号 F1537 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。

1、适用范围

1.1 本规格包括三种外科植入物用锻造 Co-28Cr-6Mo 合金的化学成分，机械及冶金要求。其规定的性能特别适用于锻棒，条料及线材。

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

E8/E8M 金属材料拉伸试验方法

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。

E112 平均晶粒度的试验方法

E354 高温合金，硅电钢，磁性钢及类似铁，镍，钴合金化学分析试验方法。

F75 外科植入物用 Co-28Cr-6Mo 合金铸件及铸件合金标准（UNS R30075）

F799 外科植入物用 Co-28Cr-6Mo 合金锻件标准（UNS R31537，UNS R31538 和 UNS R31539）

2.2 航空材料技术规范：³

AMS2248 耐热耐蚀钢及合金，马氏体钢和其他高合金钢及铁合金化学检验分析范围

¹ 本试验方法由 ASTM 的 F04《医疗和外科用材料和设备》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 2011 年 12 月 15 日批准，2011 年 12 月出版。原版本在 1994 年批准。前一个最新版是 2008 年批准的 F1537-08。DOI: 10.1520/F1537-11。

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 可以从美国汽车工程师学会（SAE）获得。地址：400 Commonwealth Dr., Warrendale, PA 15096-0001, 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