



ASTM F799 - 11

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

(中文版)

Standard Specification for

Cobalt-28Chromium-6Molybdenum Alloy

**Forgings for Surgical Implants (UNS R31537,
R31538, R31539)**

美国材料与试验协会

2011

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 订购信息	2
5. 材料和制造	2
6. 化学成分要求	3
7. 力学性能	3
8. 尺寸和允许变化	4
9. 特殊试验	4
10. 有效数位	5
11. 合格证	5
12. 质量程序要求	5
13. 关键词	5
附录（非强制性信息）	6
变更一览表	7

外科植入物用 Co-28Cr-6Mo合金锻件标准(UNS R31537, R31538, R31539)¹

本标准是以固定代号 F799 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. 范围*

1.1 本规范适用于生产外科植入物用Co-28Cr-6Mo合金(UNS R31537, R31538, R31539)高强度锻件要求。本文件规定的性能特定适用于随后不进行热机械加工的成品或半成品零件。

1.2 满足本规范要求的锻造材料可作为锻件制造用锻造毛坯，典型得可进行热加工和表面未经退火处理，该材料应按F1537进行制造和供应。

1.3 以英寸-磅单位或 SI 单位表示的数值均可作为标准值。由于各单位制表示的数值不能与另一种单位制进行精确换算，因此每一种单位制必须独立使用。两种单位制的数值混合使用可能导致与本标准不一致的结果。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：²

E8/E8 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 平均晶粒度测定试验方法

E165 通用工业液体渗透检验规程

E930 金相显微截面最大晶粒观测评估试验方法（ALA晶粒度）

F75 外科植入物用 Co-28Cr-6Mo合金铸件和铸造合金标准(UNS R30075)

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 2011 年 6 月 1 日批准，2011 年 6 月出版。原版本在 1982 年批准。前一个最新版是 2006 年批准的 F799-06。DOI: 10.1520/F00799-11。

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。

* 变更一览表示出在标准的结尾处



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