



ASTM F75 - 12

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

(中文版)

Standard Specification for Cobalt-28 Chromium-6
Molybdenum Alloy Castings and Casting Alloy for
Surgical Implants (UNS R30075)

美国材料与试验协会

2012

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. 铸件生产用材料和制造要求	3
6. 化学成分要求	3
7. 力学性能	5
8. 产品铸件的特殊试验	6
9. 有效数位	6
10. 合格证	6
11. 质量程序要求	6
12. 关键词	6
附录 （非强制性信息）	7
变更一览表	8

外科植入物用 Co-28Cr-6Mo合金铸件和铸造合金标准(UNS R30075)¹

本标准是以固定代号 F75 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 本规范适用于生产外科植入物用Co-28Cr-6Mo合金粗加工产品铸件和铸造合金棒料或铸锭的化学成分，力学性能，冶金质量要求。本规范不适用于完全由铸件制造的外科植入物。

1.2 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

A957	普通工业用钢和合金钢精密铸件通用要求
E3	金相样本制备规程
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
E165	通用工业液体渗透检验规程
E354	高温钢，电炉钢，磁钢，和其它类似铁、镍和钴合金的化学分析试验方法
E407	金属和合金微观浸蚀规程

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 2012 年 5 月 15 日批准，2012 年 6 月出版。原版本在 1967 年批准。前一个最新版是 2007 年批准的 F75-07。DOI: 10.1520/F0075-12。

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