

07Cr17Ni7Al

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 1 个标准牌号。

其他标准名称 1 覆盖 1 个地区	性能数据 8 已收录
----------------------	---------------

化学成分

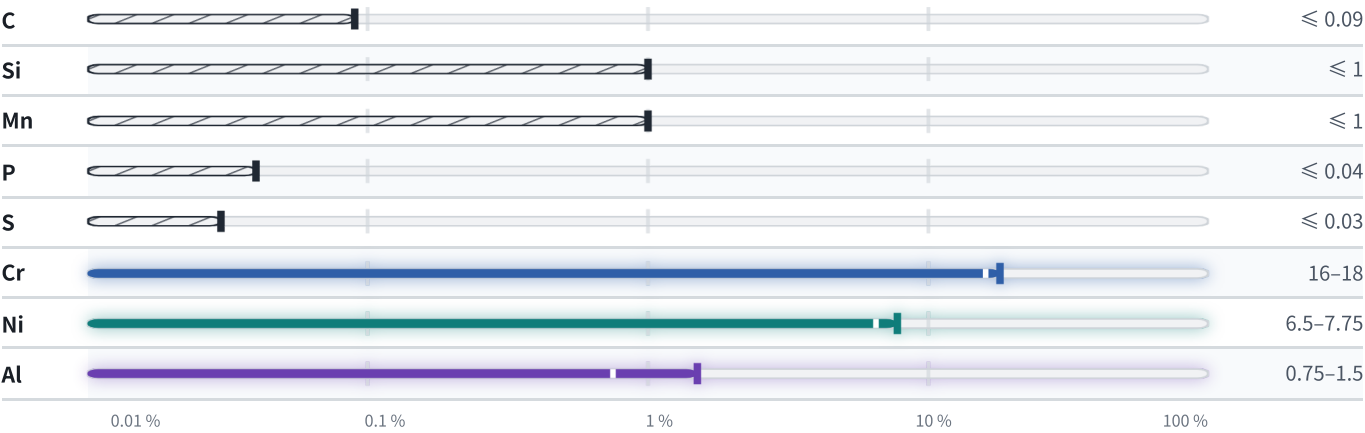
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 72.6 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7.1 % ● Al — 1.1 % ● 微量元素与杂质 · 2.2%

对数刻度，0.01 % 至 100 %——此处的每个数值都可逐个数量级直接比较。



此刻度为对数刻度，而非该元素在合金中的原始占比——这是在同一张图中诚实呈现0.01%与100%的唯一方式，也意味着此处任意数值都可以直接比较。

预测相变温度

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Mo。

力学性能

1 种状态、29 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²
冷拉钢丝; 0.2≤d<0.3	≥ 1950

状态 · 尺寸	RM N/mm ²
冷拉钢丝; 0.3≤d<0.4	≥ 1920
冷拉钢丝; 0.4≤d<0.5	≥ 1900
冷拉钢丝; 0.5≤d<0.63	≥ 1850
冷拉钢丝; 0.63≤d<0.8	≥ 1820
冷拉钢丝; 0.8≤d<1	≥ 1800
冷拉钢丝; 1≤d<1.2	≥ 1750
冷拉钢丝; 1.2≤d<1.5	≥ 1700
冷拉钢丝; 1.5≤d<1.6	≥ 1650
冷拉钢丝; 1.6≤d<2	≥ 1600
冷拉钢丝; 2≤d<2.5	≥ 1550
冷拉钢丝; 2.5≤d<3	≥ 1500
冷拉钢丝; 3≤d<3.5	≥ 1450
冷拉钢丝; 3.5≤d<4	≥ 1400
冷拉钢丝; 4≤d<4.5	≥ 1350
冷拉钢丝; 5≤d<6	≥ 1300
冷拉钢丝; 6≤d<7	≥ 1250
冷拉钢丝; 7≤d<8	≥ 1200
冷拉钢丝; 8≤d<10	≥ 1150
试样; d<0.2	2270–2610
试样; 0.2≤d<0.3	2250–2580
试样; 0.3≤d<0.4	2220–2550
试样; 0.4≤d<0.5	2200–2530
试样; 0.5≤d<0.63	2150–2470
试样; 0.63≤d<0.8	2120–2440
试样; 0.8≤d<1	2100–2410
试样; 1≤d<1.2	2050–2350
试样; 1.2≤d<1.5	2000–2300
试样; 1.5≤d<1.6	1950–2240

各标准中的名称

1 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

中国	1	07Cr17Ni7Al 该牌号专有名称	gb
----	---	---------------------	----

使用说明。 本资料依据公开标准与制造商文件尽力整理而成，既不能替代材料试验，也不能替代符合 EN 10204 的检验文件。请在询价时一并索取符合 EN 10204 2.1、3.1 或 3.2 的质保书。始终以标准的现行版本为准。

关于 07Cr17Ni7Al 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

在线数据表	牌号检索	材料号	发布
查看材料页面	检索全部牌号	—	2026年8月20日