

12Cr16Mn8Ni3Cu3N

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 10 已收录
----------------------	----------------

化学成分

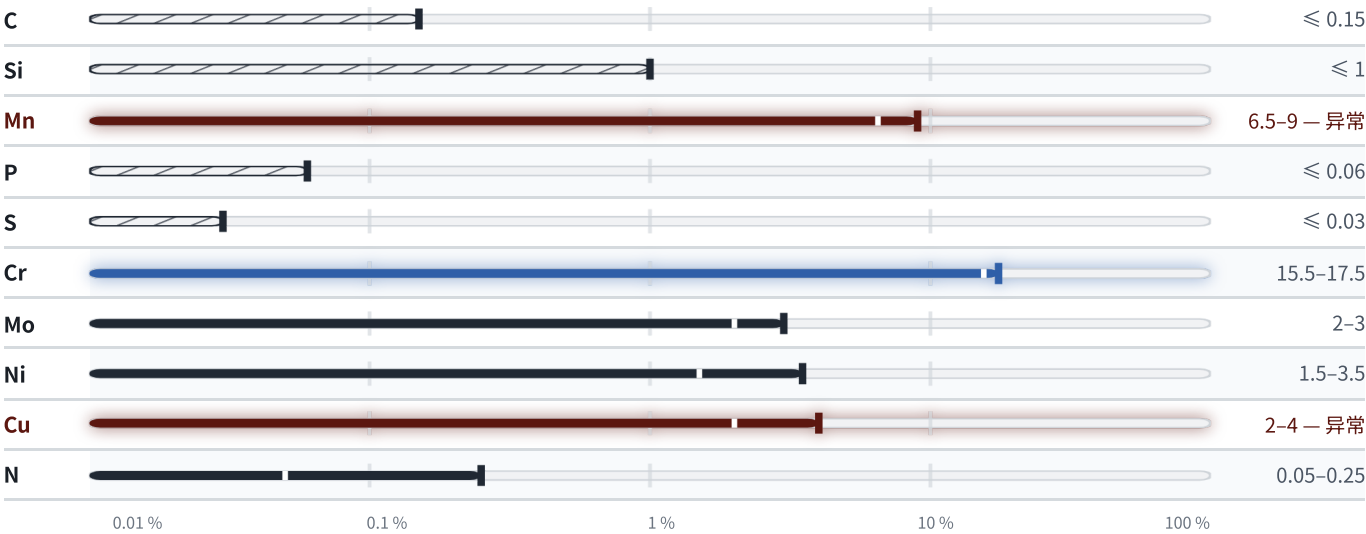
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 66.4 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 7.8 % ● Cu — 3 % ● 痕量元素与杂质 · 6.4%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

1 种状态、11 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²
冷拉钢丝; 0.25≤d<0.3	1720–2000
冷拉钢丝; 0.3≤d<0.45	1680–1950
冷拉钢丝; 0.45≤d<0.7	1650–1900
冷拉钢丝; 0.7≤d<1.1	1620–1870
冷拉钢丝; 1.1≤d<1.4	1580–1830
冷拉钢丝; 1.4≤d<2.2	1550–1800
冷拉钢丝; 2.2≤d<3	1510–1760
冷拉钢丝; 3≤d<4	1480–1730
冷拉钢丝; 4≤d<4.5	1400–1650
冷拉钢丝; 4.5≤d<5.5	1330–1580
冷拉钢丝; 5.5≤d<6	1230–1480

各标准中的名称

1 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

中国	1
12Cr16Mn8Ni3Cu3N 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 12Cr16Mn8Ni3Cu3N 的询价

发起询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

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19日