

21Cr12MoV

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

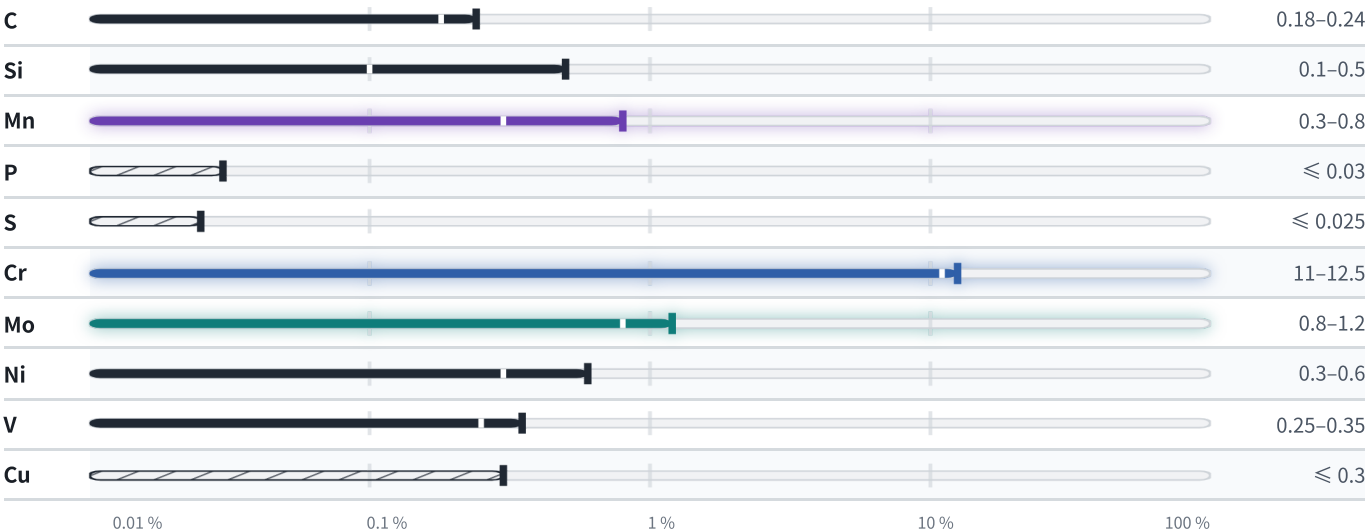
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 85.1 % ● Cr — 11.8 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 1.6%

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

2 种状态、2 项数值

状态 · 尺寸		HB
退火880~930℃ 缓冷; 高温回火 750~770℃ 快冷		≤ 255
状态 · 尺寸		HB
钢材		≤ 255

热处理

3 种工艺

工序	温度	介质
multiple operations, source states neither order nor alternation		
退火	880–930 °C	—
回火	750–770 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
淬火	1020–1050 °C	油冷
回火	700–750 °C	空冷
source joins the operations with + / procedural order		
淬火	1020–1070 °C	油冷
回火	650 °C	空冷

各标准中的名称

1 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

中国	1
21Cr12MoV 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 21Cr12MoV 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