

12Cr2Mo1VR(HIC)

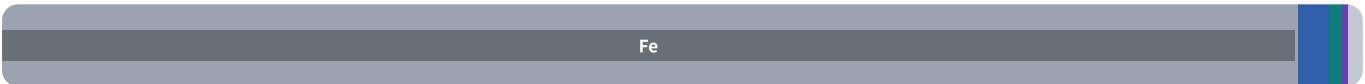
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 1 个标准牌号。

其他标准名称 1 覆盖 1 个地区	性能数据 20 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 — 95.2 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 1.1%

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。

C		0.11–0.15
Si		≤ 0.1
Mn		0.3–0.6
P		≤ 0.01
S		≤ 0.005
Cr		2–2.5
Mo		0.9–1.1
Ni		≤ 0.25
V		0.25–0.35
Cu		≤ 0.2
Ti		≤ 0.03
Nb		≤ 0.07
N		≤ 0.007
B		≤ 0.002
Sn		≤ 0.01
Ca		≤ 0.0015
As		≤ 0.01
H		≤ 0.0002
O		≤ 0.002
Sb		≤ 0.003

0.01 %0.1 %1 %10 %100 %

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

由成分计算 · °C

预测 AE3 815 °C	预测 AE1 771 °C	预测 ACM 444 °C	预测 BS 473 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

力学性能

1 种状态、3 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
6 – 200	590–760	≥ 415	≥ 17

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
source joins the operations with + / procedural order		
正火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—

各标准中的名称

1 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

中国	1
12Cr2Mo1VR(HIC) 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 12Cr2Mo1VR(HIC) 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20日