

材料编号 1.7216 · 类别 1.7

30CrMo4

材料号 1.7216

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 24 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 24 覆盖 8 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

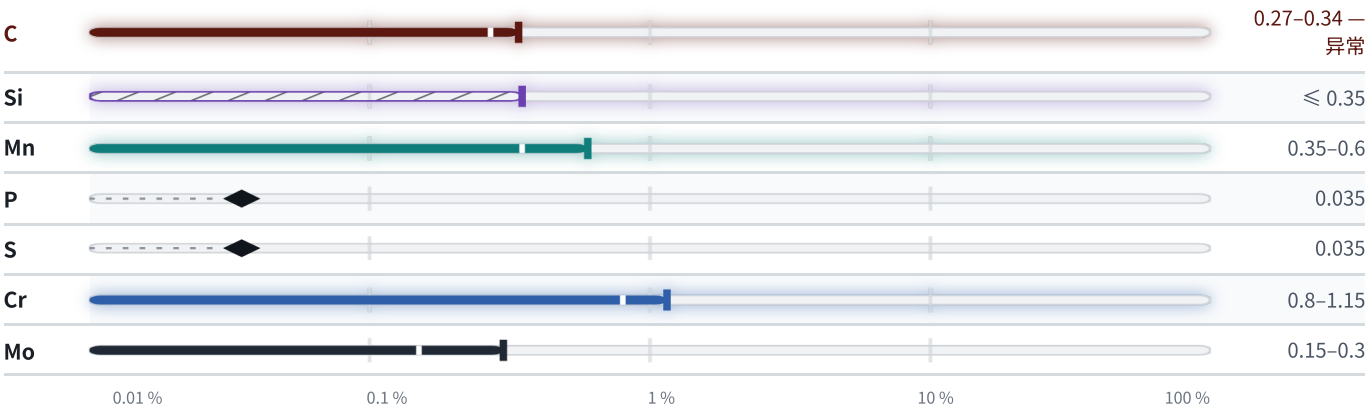
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.6 % ■ Cr — 1 % ■ Mn — 0.5 % ■ Si — 0.4 % ■ 微量元素与杂质 · 0.6%

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

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni。

力学性能

2 种状态、13 项数值

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	750	950	12
8 – 20	630	850	13
20 – 50	520	750	14
50 – 80	480	700	15
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

24 个牌号 · 其中 6 个已证实相同

美国 / 航空航天	10	日本	2
6345	ams	SCM420	jis
6346	ams	SCM430	jis
6348	ams		
6350	ams	欧洲	1
6351	ams	30CrMo4 该牌号专有名称	din-en
6360	ams		
6361	ams	英国	1
6370	ams	1717COS110	bs
6371	ams		
6374	ams	法国	1
		30CD4	afnor
美国	7		
G41300 该牌号专有名称	uns	中国	1
H41200 该牌号专有名称	uns	30CrMo	gb
K13047 该牌号专有名称	uns		
4120H 该牌号专有名称	aisi-sae	俄罗斯 / 独联体	1
4130 该牌号专有名称	aisi-sae	30XM	gost
A322	astm		
A331	astm		

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 30CrMo4 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	1.7216	2026年9月1日