

材料编号 1.7230 · 类别 1.7

J13045

材料号 1.7230

亦列为 G34CrMo4

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 22 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 22 覆盖 8 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

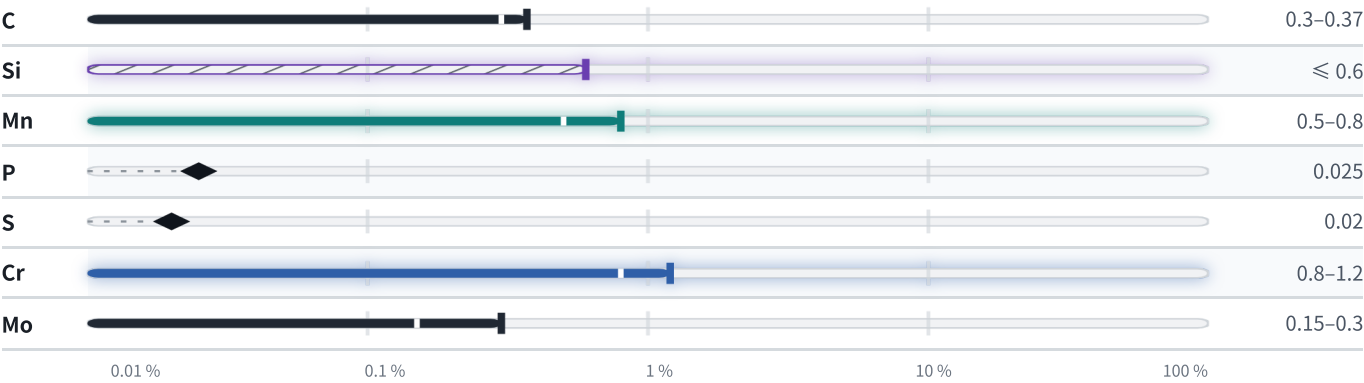
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.1% ● Cr — 1% ● Mn — 0.7% ● Si — 0.6% ● 痕量元素与杂质 · 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。

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
回火	未给出温度	—

各标准中的名称

22 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

美国 / 航空航天		7	日本		2
6346	ams		SCM420	jis	
6350	ams		SCM430	jis	
6360	ams		中国		2
6361	ams				
6370	ams			30CrMo	
6371	ams			ZG42CrMo	
6374	ams		英国		1
欧洲		4	1717COS110		bs
1.7220	din-en		法国		1
G34CrMo4	din-en	该牌号专有名称	30CD4		afnor
GS-34 CrMo 4	din-en	该牌号专有名称	俄罗斯 / 独联体		1
GS-42CrMo4	din-en				
美国		4			
J13045	uns	该牌号专有名称	30XM		gost
J13048	uns	该牌号专有名称			
J13502	uns	该牌号专有名称			
4130	aisi-sae				

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 J13045 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	1.7230	2026年9月5日