

材料编号 1.4038 · 类别 1.4

1.4038

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 16 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 16 覆盖 4 个地区	性能数据 7 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

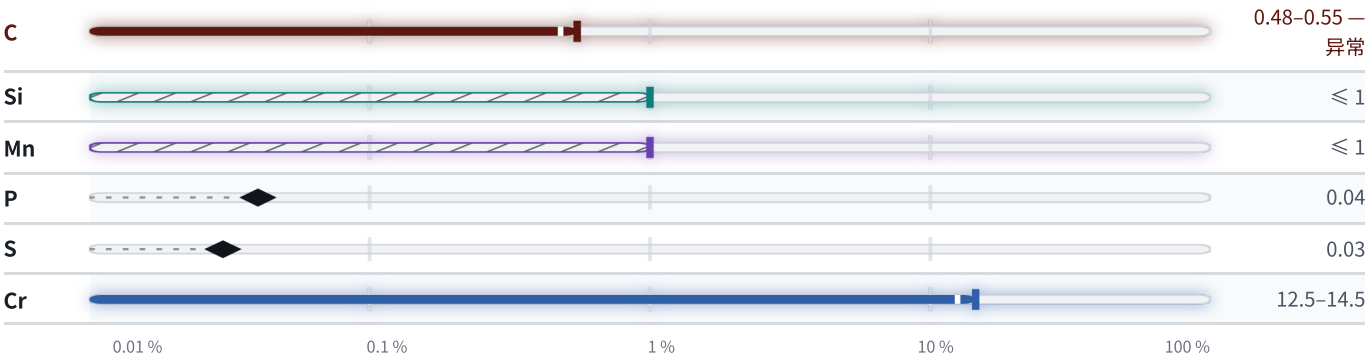
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 83.9 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 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, Mo。

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

16 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

美国	12	美国 / 航空航天	2
S42000	uns	5506	ams
420	aisi-sae	5621	ams
51420	aisi-sae		
A1049	astm	欧洲	1
A176	astm	X52Cr13 该牌号专有名称	din-en
A182	astm		
A276	astm	巴西	1
A314	astm	420	abnt
A473	astm		
A580	astm		
F1079	astm		
F2215	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 1.4038 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	1.4038	2026年8月27日