

材料编号 1.4034 · 类别 1.4

X46Cr13

材料号 1.4034

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 46 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 46 覆盖 17 个地区	性能数据 7 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

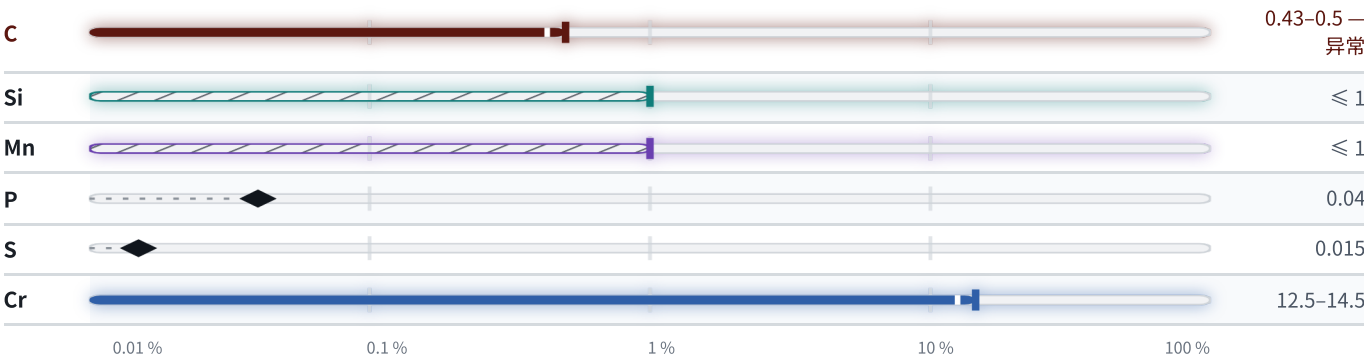
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 84 % ■ Cr — 13.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ 痕量元素与杂质 · 0.5%

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。

力学性能

1 种状态、1 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.7	g/cm ³

各标准中的名称

46 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	14	西班牙	2
S42000	uns	F.3405	une
S42080	uns	F.3405-X46Cr13	une
420	aisi-sae	美国 / 航空航天	2
51420	aisi-sae		
S42000	aisi-sae	5506	ams
A1049	astm	5621	ams
A176	astm		
A182	astm	波兰	2
A276	astm	4H13	pn
A314	astm	4H14	pn
A473	astm		
A580	astm	国际	1
F1079	astm	X40Cr14	iso
F2215	astm		
法国	6	日本	1
Z38C13M 该牌号专有名称	afnor	SUS420J2	jis
Z40C13	afnor	中国	1
Z40C14	afnor	4Cr13	gb
Z40CM	afnor		
Z40Cr14	afnor	意大利	1
Z44C14 该牌号专有名称	afnor	X40Cr14	uni
英国	4	瑞典	1
420S45	bs	2304	ss
420S45 EN 56D	bs		
56D	bs	捷克	1
EN56D	bs	17 029	csn
俄罗斯 / 独联体	4	巴西	1
40Ch13 该牌号专有名称	gost	420	abnt
40KH13	gost		
40X13	gost	塞尔维亚	1
40X13	gost	C4175	srps
欧洲	3	前南斯拉夫	1
1.4034	din-en	C4175	jus
X40Cr13	din-en		
X46Cr13 该牌号专有名称	din-en		

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 X46Cr13 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	1.4034	2026年9月18日