

材料编号 1.4034 · 类别 1.4

Z40CM

材料号 1.4034

亦列为 X46Cr13

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

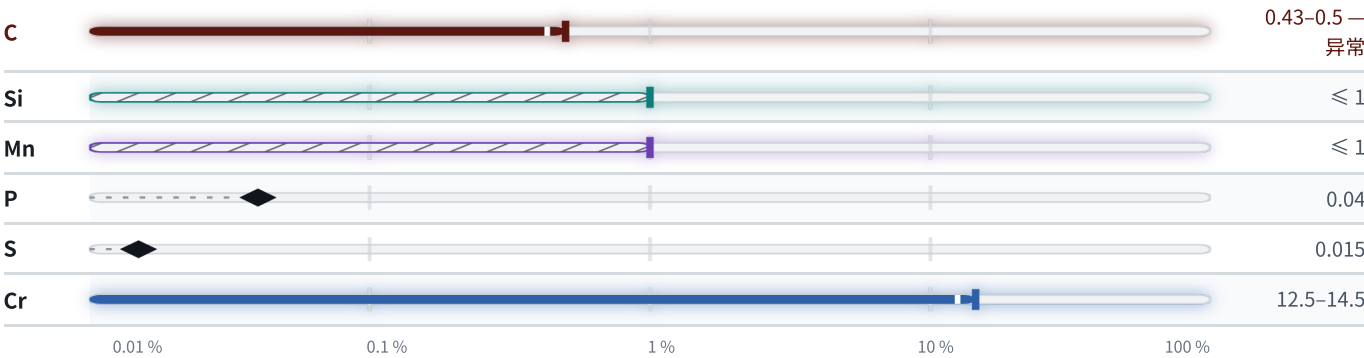
质量分数 (%)

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

巴西	1	前南斯拉夫	1
420	abnt	C4175	jus
塞尔维亚	1		
C4175	srps		

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 Z40CM 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7日