

材料编号 1.4034 · 类别 1.4

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

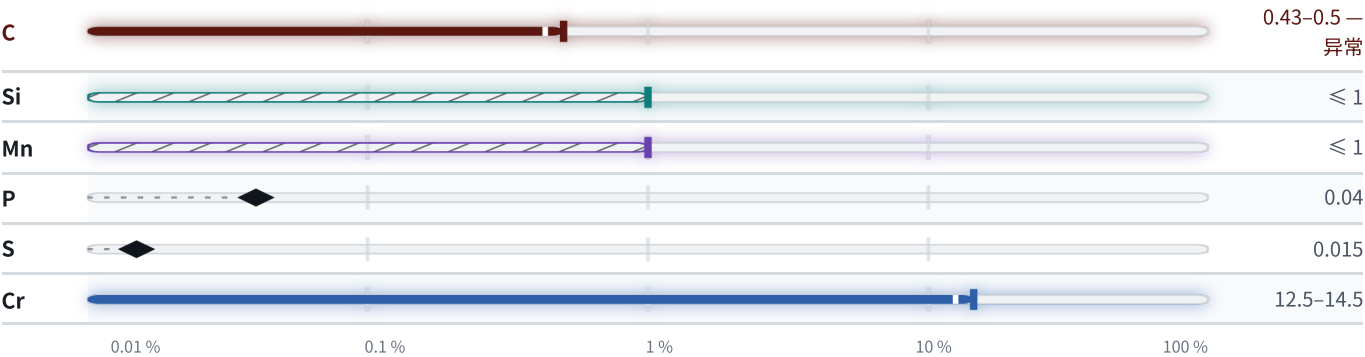
质量分数 (%)

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 % ● 微量元素与杂质 · 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	5506	ams
S42000	aisi-sae	5621	ams
A1049	astm	波兰	2
A176	astm	4H13	pn
A182	astm	4H14	pn
A276	astm	国际	1
A314	astm	X40Cr14	iso
A473	astm	日本	1
A580	astm	SUS420J2	jis
F1079	astm	中国	1
F2215	astm	4Cr13	gb
法国	6	意大利	1
Z38C13M 该牌号专有名称	afnor	X40Cr14	uni
Z40C13	afnor	瑞典	1
Z40C14	afnor	2304	ss
Z40CM	afnor	捷克	1
Z40Cr14	afnor	17 029	csn
Z44C14 该牌号专有名称	afnor	巴西	1
英国	4	420	abnt
420S45	bs	塞尔维亚	1
420S45 EN 56D	bs	C.4175	srps
56D	bs	前南斯拉夫	1
EN56D	bs	C.4175	jus
俄罗斯 / 独联体	4		
40Ch13 该牌号专有名称	gost		
40KH13	gost		
40X13	gost		
40X13	gost		
欧洲	3		
1.4034	din-en		
X40Cr13	din-en		
X46Cr13 该牌号专有名称	din-en		

