

材料编号 1.4112 · 类别 1.4

X90CrMoV18

材料号 1.4112

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 32 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 32 覆盖 12 个地区	性能数据 9 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

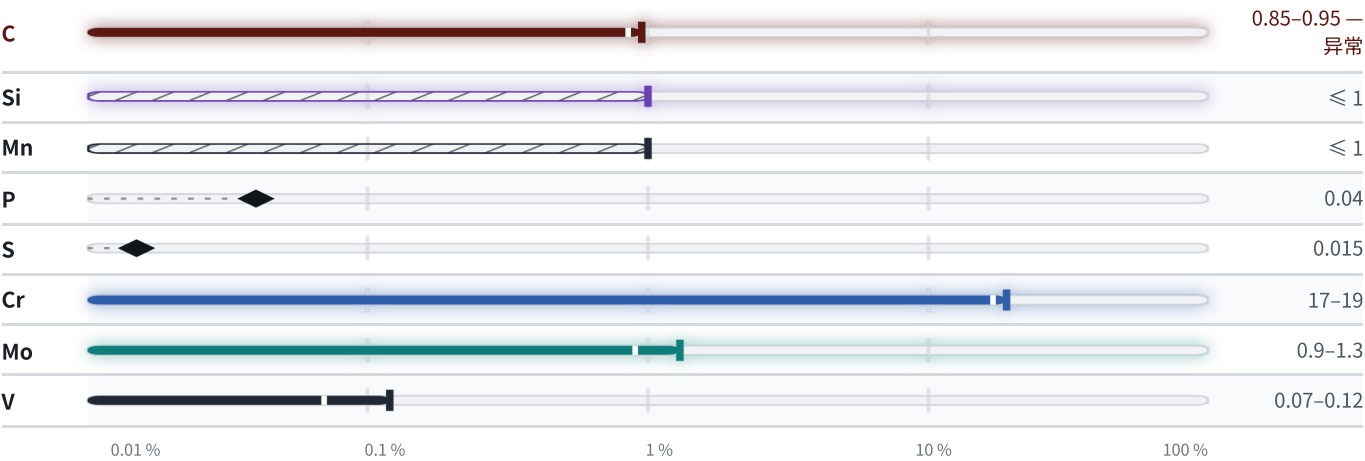
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 77.9 % ■ Cr — 18 % ■ Mo — 1.1 % ■ Si — 1 % ■ 痕量元素与杂质 · 2%

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。

力学性能

1 种状态、1 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	265

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

32 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	18	斯洛伐克	2
S44002	uns	17 042	stn
S44003 该牌号专有名称	uns	17 151	stn
S44004	uns		
S44020	uns	欧洲	1
440 C	aisi-sae	X90CrMoV18 该牌号专有名称	din-en
440A	aisi-sae		
440B 该牌号专有名称	aisi-sae	法国	1
440F	aisi-sae	X89CrMoV18-1	afnor
51440B	aisi-sae		
S44003	aisi-sae	国际	1
A276	astm	X108CrMo17	iso
A314	astm		
A473	astm	美国 / 航空航天	1
A580	astm	7445	ams
F116	astm		
F1613	astm	日本	1
F2215	astm	SUS 440B	jis
F899	astm		
俄罗斯 / 独联体	2	中国	1
95Ch18	gost	8Cr17	gb
95Kh18	gost	前南斯拉夫	1
		C4772	jus
捷克	2		
17042	csn	波兰	1
17151	csn	H18	pn

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 X90CrMoV18 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	1.4112	2026年8月20日