

材料编号 1.4540 · 类别 1.4

X4CrNiCuNb16-4

材料号 1.4540

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 26 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 26 覆盖 5 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

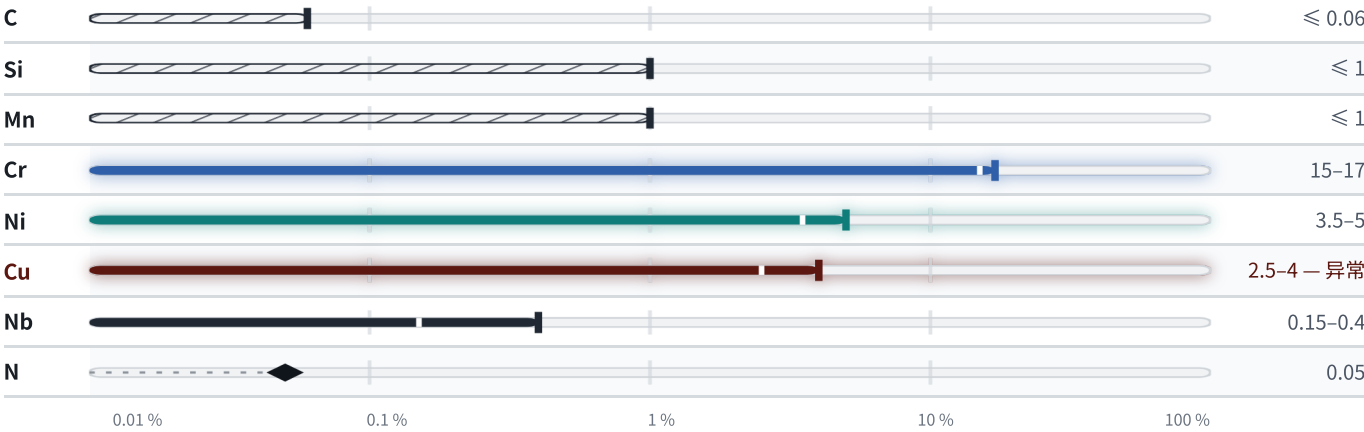
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



铁——余量，任何标准都不会列出它 — 74.1 % · Cr — 16 % · Ni — 4.3 % · Cu — 3.3 % · 痕量元素与杂质 · 2.4%

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：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

26 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	11	法国	5
S15500 该牌号专有名称	uns	17-4 DP	afnor
S17400	uns	174 PH	afnor
15-5PH	aisi-sae	X17U4	afnor
630	aisi-sae	Z7CNU16-04	afnor
XM-12 该牌号专有名称	aisi-sae	Z7CNU17-04	afnor
17-4 PH	astm		
A564	astm	美国 / 航空航天	3
A564 Type XM-12	astm	5659	ams
A693	astm	5826	ams
A705	astm	5862	ams
A705 Type XM-12	astm		
俄罗斯 / 独联体	6	欧洲	1
05Ch16N4D2B	gost	X4CrNiCuNb16-4 该牌号专有名称	din-en
05X16H4Д2Б	gost		
07Ch14N4DB	gost		
07Ch16N4D4B-Sh	gost		
07X14H4ДБ	gost		
07X16H4Д4Б-Ш	gost		

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 X4CrNiCuNb16-4 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	1.4540	2026年9月13日