

材料编号 1.4546 · 类别 1.4

X5CrNiNb18-10

材料号 1.4546

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 70 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 70 覆盖 4 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

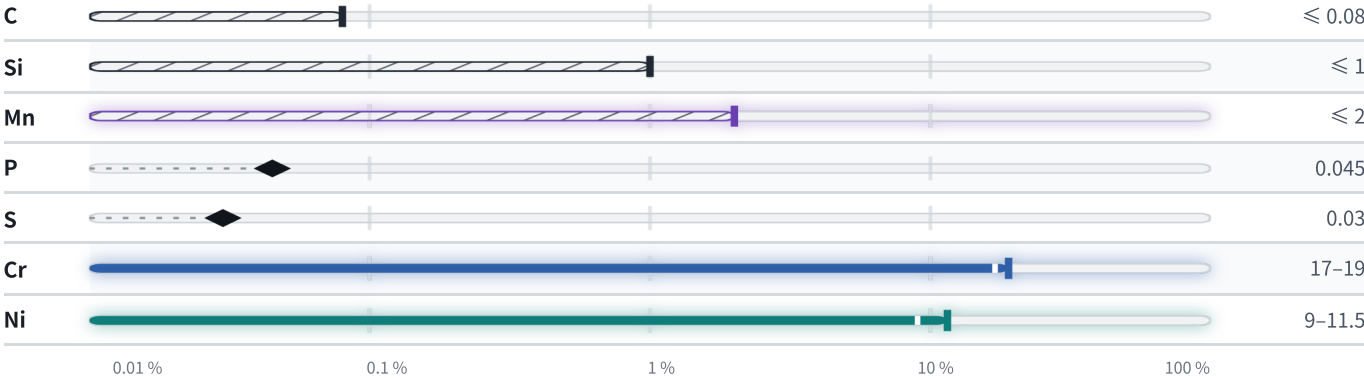
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 68.6 % ■ Cr — 18 % ■ Ni — 10.3 % ■ Mn — 2 % ■ 痕量元素与杂质 · 1.2%

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：Mo。

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm³

各标准中的名称

70 个牌号 · 其中 7 个已证实相同

美国	47	美国 / 航空航天	12
S34700 该牌号专有名称	uns	5362	ams
S34800 该牌号专有名称	uns	5512	ams
S34809 该牌号专有名称	uns	5556	ams
30347	aisi-sae	5558	ams
30348	aisi-sae	5571	ams
347 该牌号专有名称	aisi-sae	5575	ams
348 该牌号专有名称	aisi-sae	5646	ams
348H 该牌号专有名称	aisi-sae	5654	ams
S34800	aisi-sae	5674	ams
A1012	astm	5790	ams
A1049	astm	5897	ams
A182	astm	7490	ams
A193	astm	英国	10
A194	astm		
A213	astm		
A240	astm		
A249	astm		
A264	astm		
A269	astm		
A276	astm		
A312	astm		
A313	astm		
A314	astm		
A320	astm		
A336	astm	欧洲	1
A358	astm		
A376	astm		
A403	astm		
A409	astm		
A430	astm		
A473	astm		
A479	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm	X5CrNiNb18-10 该牌号专有名称	din-en
A632	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A965	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		

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 X5CrNiNb18-10 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
查看材料页面

牌号检索
检索全部牌号

材料号
1.4546

发布
2026年9月2日