

材料编号 1.4325 · 类别 1.4

X9CrNi18-9

材料号 1.4325

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 10 个地区的 51 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 51 覆盖 10 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

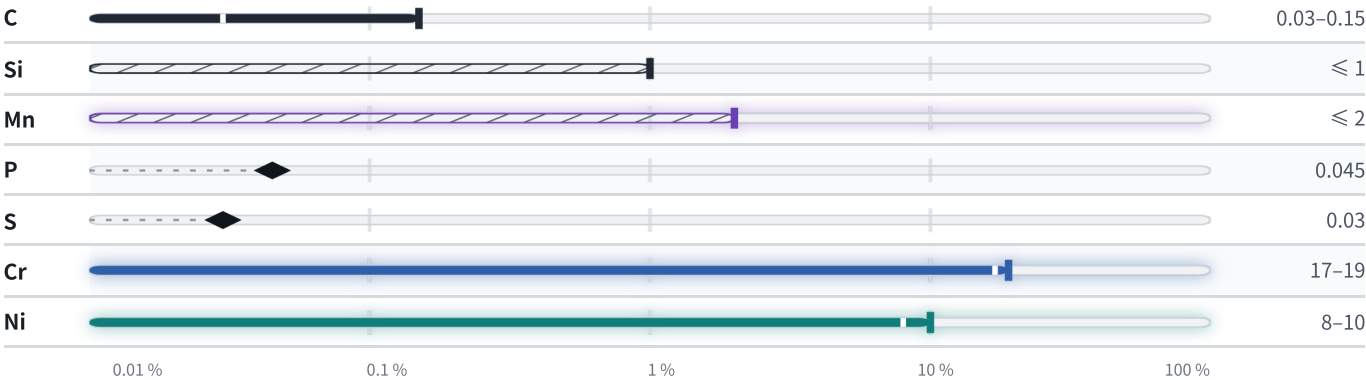
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 69.8 % ■ Cr — 18 % ■ Ni — 9 % ■ 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。

力学性能

1 种状态、1 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

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

51 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	23	英国	2
S30200 该牌号专有名称	uns	301 S 21	bs
302 该牌号专有名称	aisi-sae	302S25	bs
30302	aisi-sae	西班牙	2
A240	astm	F-3507	une
A264	astm	X10CrNi18-9	une
A276	astm	日本	2
A313	astm	SUS 301	jis
A314	astm	SUS 302	jis
A368	astm	俄罗斯 / 独联体	2
A473	astm	12Ch18N9	gost
A478	astm	12Kh18N9	gost
A479	astm	欧洲	1
A480	astm	X9CrNi18-9 该牌号专有名称	din-en
A492	astm	中国	1
A493	astm	1Cr18Ni9	gb
A511	astm	波兰	1
A554	astm	1H18N9	pn
A580	astm	巴西	1
A666	astm	302	abnt
F1669	astm		
F2215	astm		
F599	astm		
F899	astm		
美国 / 航空航天	16		
5358	ams		
5500	ams		
5515	ams		
5516	ams		
5600	ams		
5636	ams		
5637	ams		
5688	ams		
5693	ams		
5866	ams		
5903	ams		
5904	ams		
5905	ams		
5906	ams		
6693	ams		
7241	ams		

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 X9CrNi18-9 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	1.4325	2026年8月25日