

材料编号 1.4625 · 类别 1.4

5738

材料号 1.4625

亦列为 X12CrNiSe18-9

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 23 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 23 覆盖 6 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

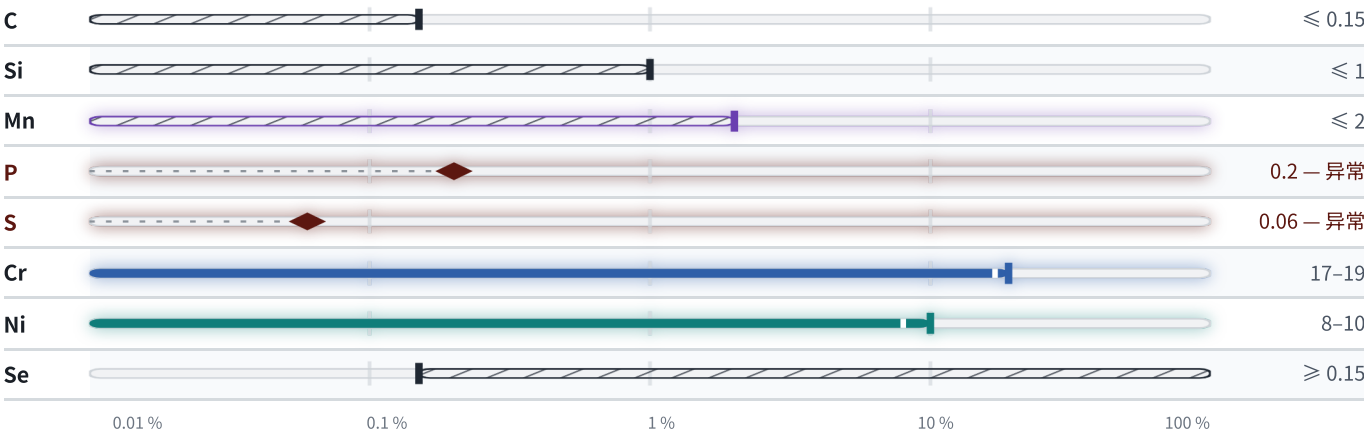
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 69.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● 微量元素与杂质 · 1.6%

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、4 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50

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

23 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	16	美国 / 航空航天	3
S30323 该牌号专有名称	uns	5640	ams
303 Se 该牌号专有名称	aisi-sae	5641	ams
30303Se	aisi-sae	5738	ams
A194	astm		
A314	astm	欧洲	1
A320	astm	X12CrNiSe18-9 该牌号专有名称	din-en
A473	astm		
A511	astm	英国	1
A581	astm	303S41	bs
A582	astm		
A895	astm	日本	1
F593	astm	SUS 303Se	jis
F594	astm		
F738	astm	中国	1
F836	astm	Y1Cr18Ni9Se	gb
F880	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 5738 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	1.4625	2026年9月11日