

材料编号 1.4862 · 类别 1.4

X8NiCrSi38-18

材料号 1.4862

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 7 个标准牌号。

密度 8 g/cm³	其他标准名称 7 覆盖 7 个地区	性能数据 11 已收录
----------------------	-----------------------------	-----------------------

化学成分

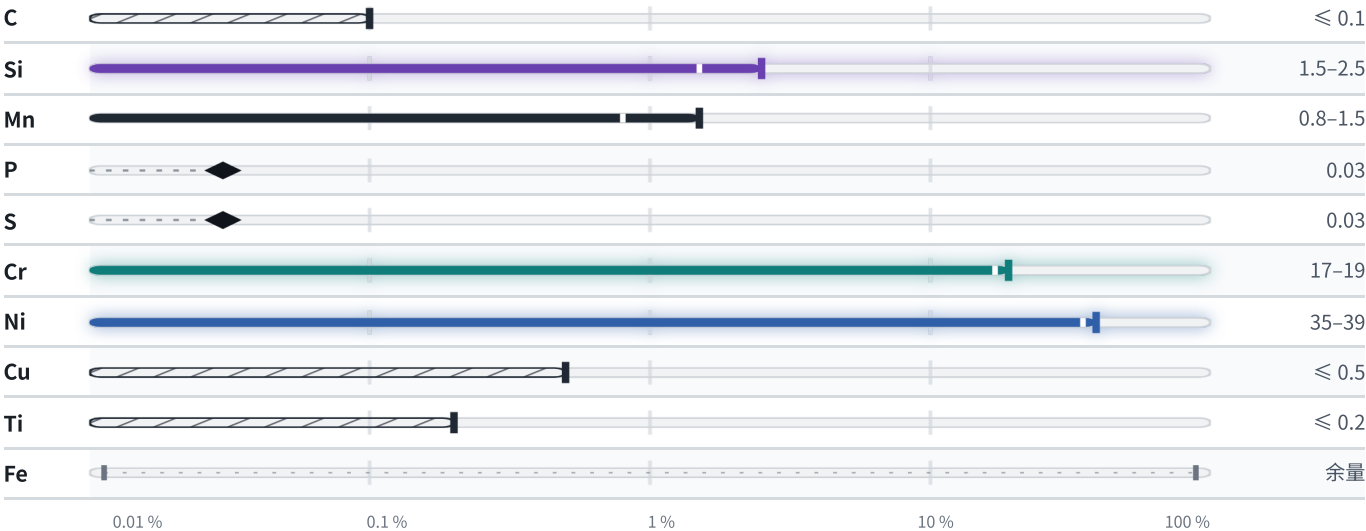
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 41 % ● Ni — 37 % ● Cr — 18 % ● Si — 2 % ● 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：Mo。

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	8	g/cm³

各标准中的名称

7 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

欧洲	1	俄罗斯 / 独联体	1
X8NiCrSi38-18	din-en	XH35BT	gost
美国	1	波兰	1
N08330	astm	H16N36S2	pn
英国	1	罗马尼亚	1
NA17	bs	12SiCrNi360	stas
法国	1		
Z20NCS33-16	afnor		

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 X8NiCrSi38-18 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	1.4862	2026年9月6日