

材料编号 1.3965 · 类别 1.3

1.3965

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 24 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 24 覆盖 8 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

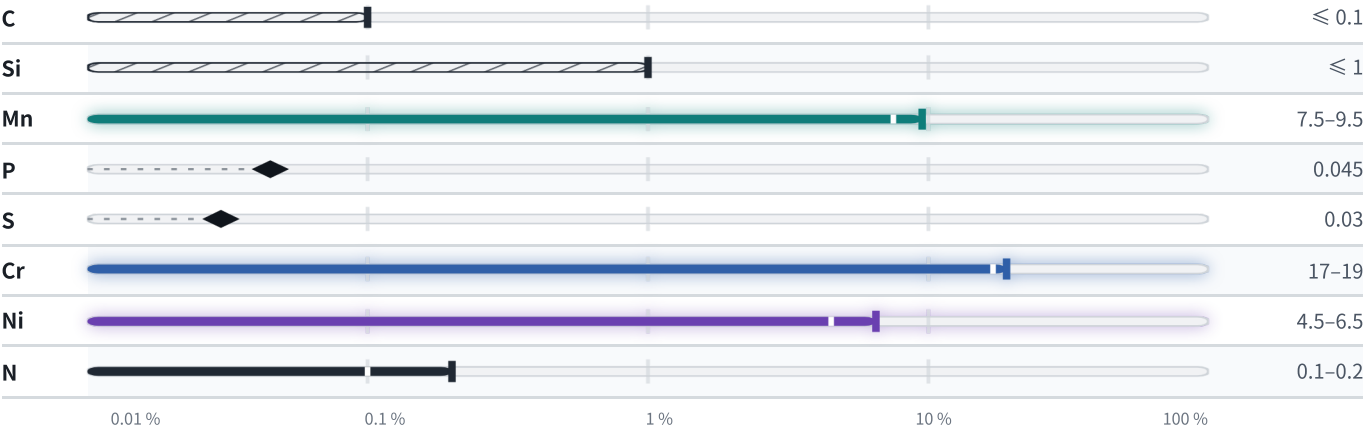
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 66.7 % ● Cr — 18 % ● Mn — 8.5 % ● Ni — 5.5 % ● 微量元素与杂质 · 1.3%

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

5 种状态、13 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	690	345	45	55

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	690	345	40
状态 · 尺寸	RM N/mm ²		A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	690		40
状态 · 尺寸	RM N/mm ²		A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980		15
状态 · 尺寸	RM N/mm ²		A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	640		20–40

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

24 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

美国	14	欧洲	1
S20200 该牌号专有名称	uns	X8CrMnNi18-8 该牌号专有名称	din-en
S21900 该牌号专有名称	uns		
202 该牌号专有名称	aisi-sae	英国	1
20202	aisi-sae	284S16	bs
XM-10 该牌号专有名称	aisi-sae	日本	1
A1012	astm	SUS 202	jis
A213	astm		
A240	astm	中国	1
A249	astm	1Cr18Mn8Ni5N	gb
A276	astm		
A314	astm	捷克	1
A473	astm		
A480	astm	17 460	csn
A666	astm	波兰	1
俄罗斯 / 独联体	4	1H17N4G9	pn
12KH17G9AN4	gost		
12X17Г9AH4	gost		
X17Г9AH4	gost		
ЭИ878	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 1.3965 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

1.3965

发布

2026年9月4日