

材料编号 1.4573 · 类别 1.4

X6CrNiMoTi17-13

材料号 1.4573

亦列为 GX3CrNiMoCuN24-6-5

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 31 个标准牌号。

密度 7.95 g/cm³	其他标准名称 31 覆盖 12 个地区	性能数据 12 已收录
-------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

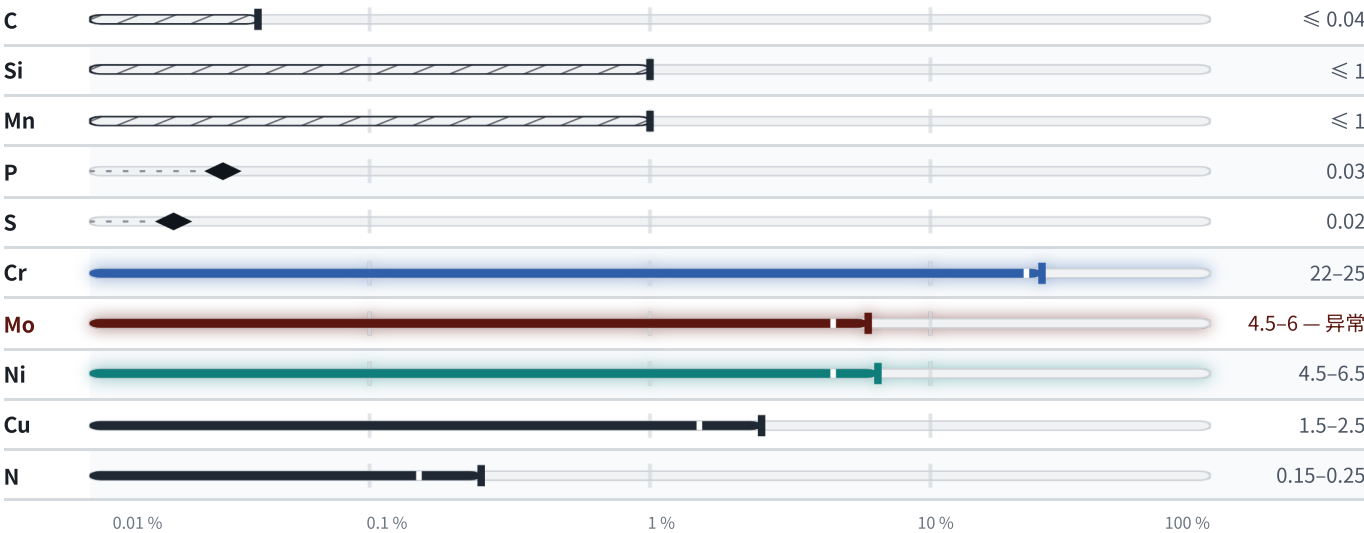
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 61.5 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 5.3 % ● 痕量元素与杂质 · 4.3%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

5 种状态、18 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540-830	–	20-25	–	–
Forging, GOST 25054-81	510	196	30-38	40-50	–
10KH17N13M3T (10X17H13M3T), Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	200
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	530	196	40		55
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235			37
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 5582-75	530				38
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 4986-79	530				20-40

物理性能

2 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³
20	8
项目	数值 单位
密度	7.95 g/cm ³

项目	数值 单位
焊接性	without limitations.

各标准中的名称

31 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体		10	中国		3
08KH17N13M2T	gost		0Cr18Ni12Mo3Ti		gb
08X17H13M2T	gost		1Cr18Ni12Mo2Ti		gb
0X17H13M2T	gost		1Cr18Ni12Mo3Ti		gb
10Ch17N13M2T	gost		西班牙		2
10Ch17N13M3T	gost		F.3535		une
10KH17N13M3T	gost		X6CrNiMoTi17-12-2		une
10X17H13M2T	gost		捷克		2
10X17H13M3T	gost		17353		csn
X17H13M3T	gost		17356		csn
ЭН432	gost		欧洲		1
美国		3	GX3CrNiMoCuN24-6-5	该牌号专有名称	din-en
S31635	uns		法国		1
316Ti	aisi-sae		Z6 CNDT 17.12		afnor
S31635	aisi-sae		意大利		1
英国		3	X6CrNiMoTi17-13		uni
2 1	bs		瑞典		1
320S33	bs		2350		ss
4 Ti	bs		波兰		1
日本		3	H17N13M2T		pn
SUS 316Ti	jis				
SUS 316TiTB	jis				
SUS 316TiTP	jis				

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 X6CrNiMoTi17-13 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	1.4573	2026年9月8日