

材料编号 1.4724 · 类别 1.4

X10CrAl13

材料号 1.4724

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 15 个地区的 33 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 33 覆盖 15 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

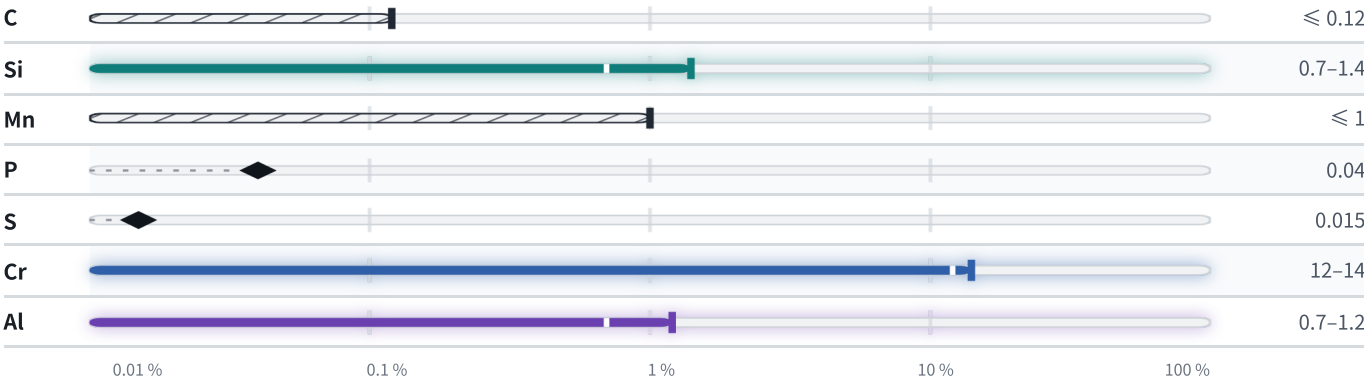
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 83.8 % ■ Cr — 13 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ 痕量元素与杂质 · 1.1%

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：Ni, Mo。

力学性能

2 种状态、5 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	192

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	345	15	60

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.7	g/cm ³

各标准中的名称

33 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	6	法国	2
10Ch13SJ <u>u</u>	gost	Z10C13	afnor
10KH13SYU	gost	Z13C13	afnor
10X13C <u>Ю</u>	gost		
1X12C <u>Ю</u>	gost	意大利	2
cr.10X13C <u>Ю</u>	gost	X10CrA112	uni
ЭИ404	gost	X10CrAl12	uni
西班牙	5	日本	1
F.13152-X 10 CrAl13	une	SUS405	jis
F.311	une		
F.3152	une	中国	1
X10CrAl13	une	OCr13Al	gb
X10CrAlSi13	une		
欧洲	4	捷克	1
1.4724	din-en	17125	csn
X10CrA113	din-en	斯洛伐克	1
X10CrAl13 该牌号专有名称	din-en	17 125	stn
X10CrAlSi13 该牌号专有名称	din-en		
美国	4	塞尔维亚	1
405	aisi-sae	C4972	srps
MT405	aisi-sae	波兰	1
S40500	aisi-sae	H13JS	pn
A 268 TP405	astm		
英国	2	匈牙利	1
403S17	bs	H12	msz
X10CrAlSi13	bs	保加利亚	1
		Ch13SJ <u>u</u>	bds

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 X10CrAl13 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	1.4724	2026年9月8日