

材料编号 1.4362 · 类别 1.4

S32304

材料号 1.4362

亦列为 X2CrNiN23-4

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 14 个标准牌号。

密度 7.9 g/cm³	其他标准名称 14 覆盖 6 个地区	性能数据 11 已收录
------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

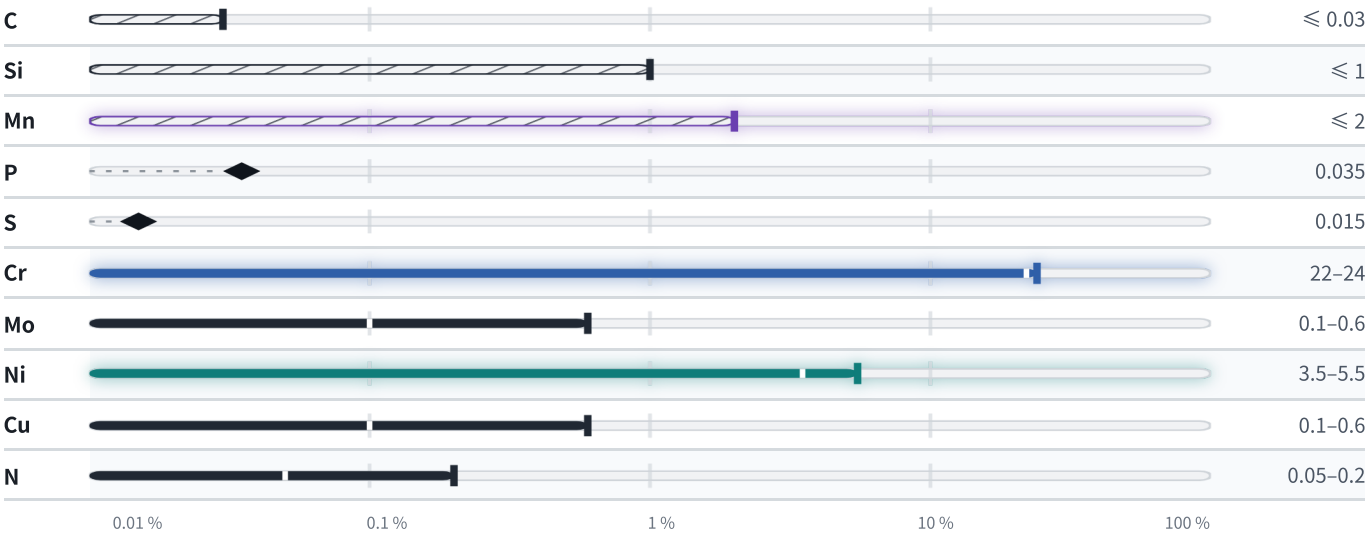
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 68.6 % ● Cr — 23 % ● Ni — 4.5 % ● Mn — 2 % ● 痕量元素与杂质 · 1.9%

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

3 种状态、5 项数值

SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			260
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	25
SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			290

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.9	g/cm ³

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
固溶处理	未给出温度	—

各标准中的名称

14 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	4	法国	2
F68	uns	Z2CN23-04AZ 该牌号专有名称	afnor
S32304 该牌号专有名称	uns	Z3CN23-04Az	afnor
S39230	uns		
S32304	aisi-sae	俄罗斯 / 独联体	2
		03KH23N6	gost
中国	3	03X23H6	gost
00Cr23Ni4N	gb		
022Cr23Ni4MoCuN	gb	瑞典	2
S23043	gb	2327	ss
		SIS 2327 该牌号专有名称	ss
		欧洲	1
		X2CrNi23-4 该牌号专有名称	din-en

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 S32304 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

1.4362

发布

2026年9月11日