

4X18H25C2

亦列为 36KH18N25S2

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 3 个标准牌号。

其他标准名称 3 覆盖 1 个地区	性能数据 8 已收录
-----------------------------	----------------------

化学成分

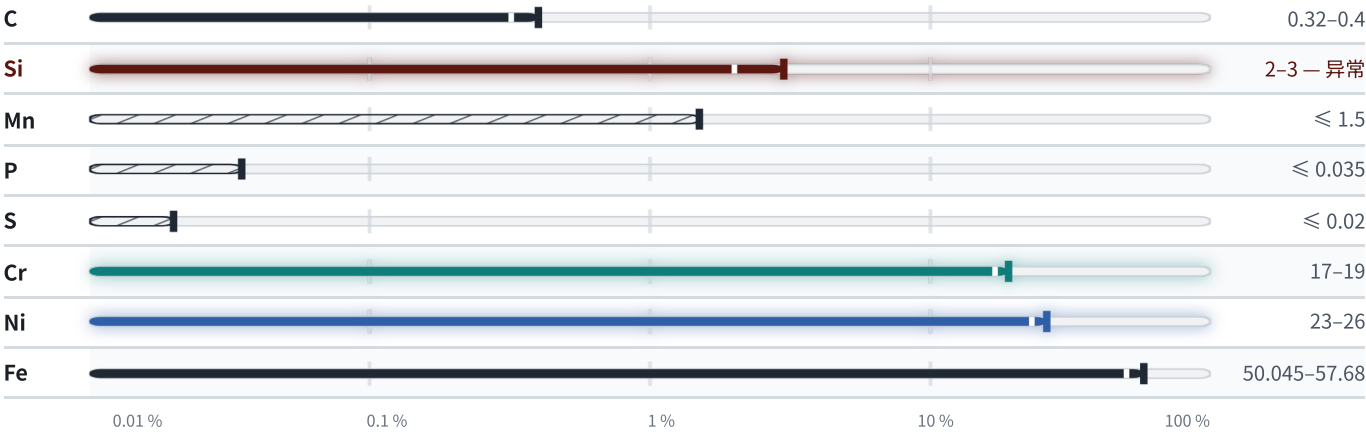
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 53.1 % ● Ni — 24.5 % ● Cr — 18 % ● Si — 2.5 % ● 微量元素与杂质 · 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

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

1 种状态、4 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	640	345	25	40

物理性能

0 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m · K)
20	7.8	200	—	—
100	—	—	13	15
200	—	191	13.4	—
300	—	186	14.7	—
400	—	178	—	—
500	—	171	16.1	22.8
600	—	162	—	25.5
700	—	154	—	26.3
800	—	147	—	37.4

各标准中的名称

3 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	3
36KH18N25S2 该牌号专有名称	gost
36X18H25C2	gost
4X18H25C2	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 4X18H25C2 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	—	2026年8月19日