

材料编号 1.4826 · 类别 1.4

Z40CN25-12

材料号 1.4826

亦列为 GX40CrNiSi22-10

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 13 个地区的 28 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 28 覆盖 13 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

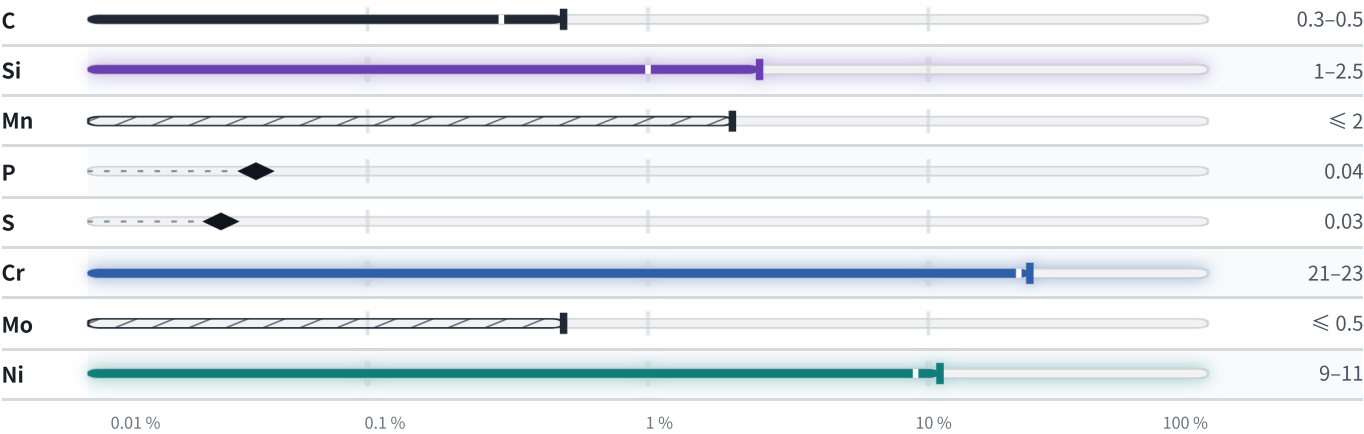
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 63.3 % ● Cr — 22 % ● Ni — 10 % ● Mn — 2 % ● 痕量元素与杂质 · 2.7%

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。

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			28 个牌号 · 其中 2 个已证实相同			
美国			7	俄罗斯 / 独联体	2	
J92502	uns		40KH24N12SL		gost	
J92803	uns		40X24H12C/Л		gost	
HF	aisi-sae		捷克			2
HH	aisi-sae		422 934		csn	
J93503	aisi-sae		422936		csn	
J94003	aisi-sae		法国			1
J94013	aisi-sae		Z40CN25-12		afnor	
日本			4	中国		1
SCH12	jis		ZG35Cr26Ni12		gb	
SCH13A	jis		意大利			1
SCH17	jis		GX35CrNi25-12		uni	
SCS17	jis		波兰			1
韩国			3	LH23N18C	pn	
HRSC13A	ks		匈牙利			1
HRSC17	ks		40CrNiSi25-12		msz	
SSC17	ks		罗马尼亚			1
欧洲			2	T35NiCr260	stas	
GX40CrNiSi22-10	该牌号专有名称	din-en				
GX40CrNiSi22-9	该牌号专有名称	din-en				
英国			2			
309C30	bs					
309C35	bs					

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 Z40CN25-12 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	1.4826	2026年9月7日