

材料编号 1.4826 · 类别 1.4

40CrNiSi25-12

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/cm ³	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

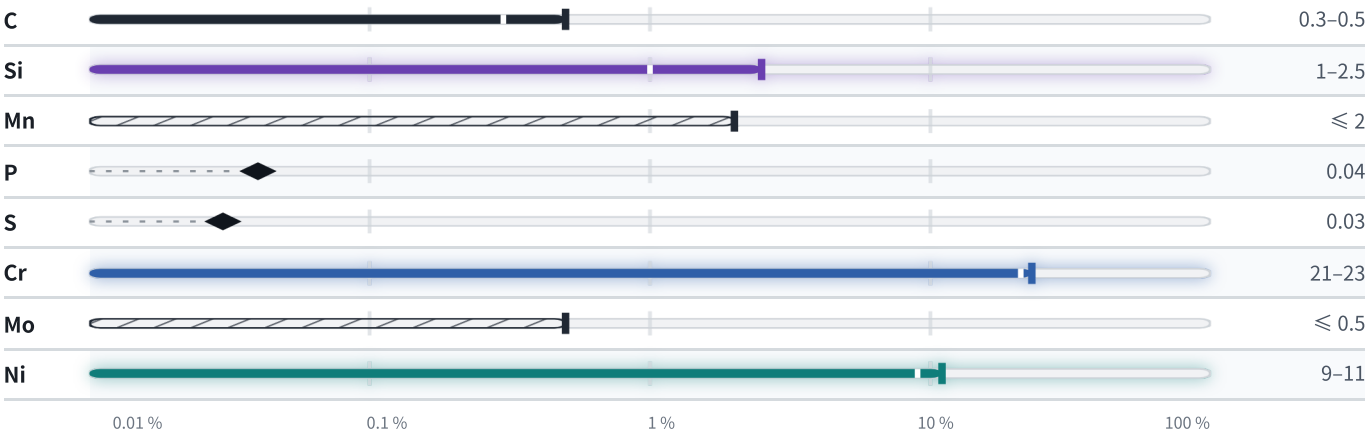
质量分数 (%)

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		
J93503	aisi-sae	422 934	csn
J94003	aisi-sae	422936	csn
J94013	aisi-sae		
日本	4	法国	1
SCH12	jis	Z40CN25-12	afnor
SCH13A	jis	中国	1
SCH17	jis	ZG35Cr26Ni12	gb
SCS17	jis		
韩国	3	意大利	1
HRSC13A	ks	GX35CrNi25-12	uni
HRSC17	ks	波兰	1
SSC17	ks	LH23N18C	pn
欧洲	2	匈牙利	1
GX40CrNiSi22-10	该牌号专有名称 din-en	40CrNiSi25-12	msz
GX40CrNiSi22-9	该牌号专有名称 din-en		
英国	2	罗马尼亚	1
309C30	bs	T35NiCr260	stas
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 40CrNiSi25-12 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	1.4826	2026年9月5日