

材料编号 1.4873 · 类别 1.4

331S42

材料号 1.4873

亦列为 X45CrNiW18-9

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 25 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 25 覆盖 12 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

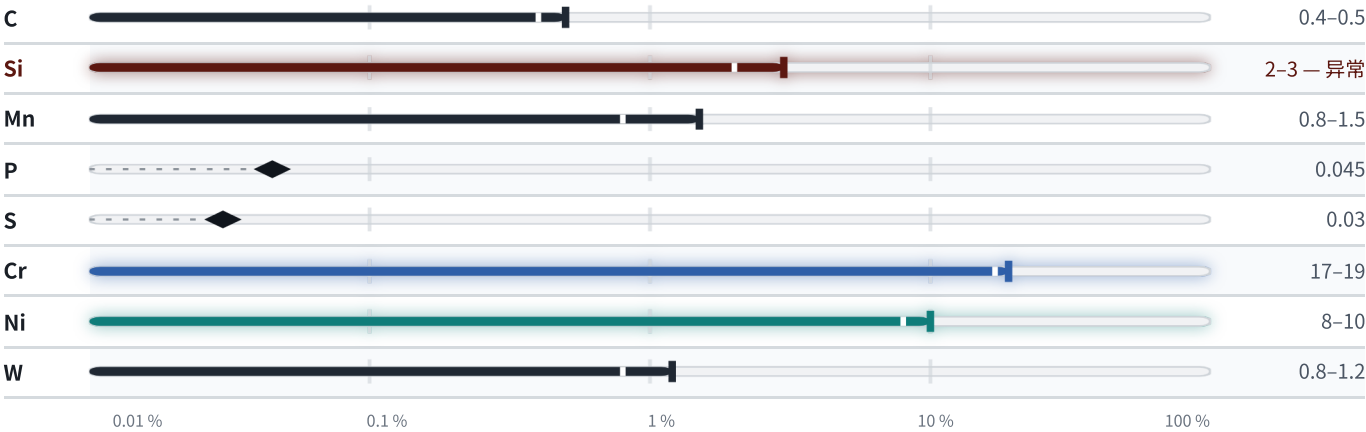
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 67.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Si — 2.5 % ● 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

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Mo。

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

25 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

西班牙	5	英国	2
28-09	une	331S40	bs
F.320.C	une	331S42	bs
F.3211	une	保加利亚	2
F.3211-X45CrNiSiW	une	4Ch18N9S2WG	bds
X 45 CrNiSiW 18-09	une	4X18H9C2BГ	bds
日本	4	欧洲	1
F SUH 31	jis	X45CrNiW18-9 该牌号专有名称	din-en
SUH 31	jis	捷克	1
SUH 31 TK	jis	17 322	csn
SUH 31 TP	jis	波兰	1
法国	3	4H14N14W2M	pn
X19T4	afnor	塞尔维亚	1
Z35CNWS14.14	afnor	C4571.1	srps
Z45CNW18-09	afnor	匈牙利	1
俄罗斯 / 独联体	3	SZ 12	msz
45Ch14N14V2M	gost	罗马尼亚	1
45Kh14N14V2M	gost	45WNiCr180	stas
EL189	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 331S42 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	1.4873	2026年9月7日