

材料编号 1.4873 · 类别 1.4

X45CrNiW18-9

材料号 1.4873

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/cm³	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

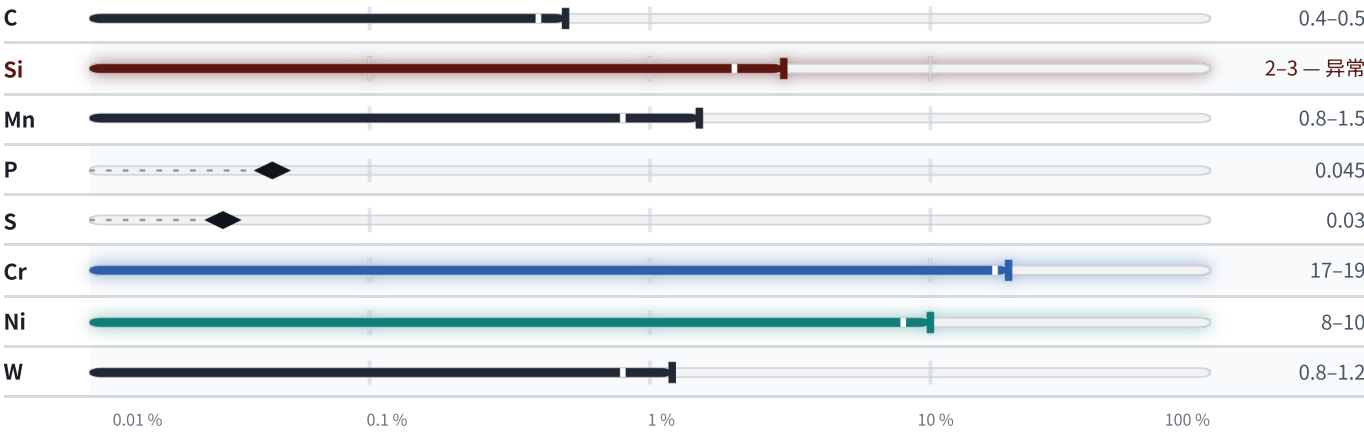
质量分数 (%)

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			英国		
28-09	une	5	331S40		2
F.320.C	une		331S42		bs
F.3211	une				
F.3211-X45CrNiSiW	une		保加利亚		2
X 45 CrNiSiW 18-09	une		4Ch18N9S2WG		bds
			4X18H9C2BГ		bds
日本			欧洲		
F SUH 31	jis	4	X45CrNiW18-9	该牌号专有名称	1
SUH 31	jis				din-en
SUH 31 TK	jis		捷克		1
SUH 31 TP	jis				
法国			17 322		
X19T4	afnor	3			csn
Z35CNWS14.14	afnor		波兰		1
Z45CNW18-09	afnor		4H14N14W2M		pn
俄罗斯 / 独联体			塞尔维亚		
45Ch14N14V2M	gost	3	C.4571.1		srps
45Kh14N14V2M	gost		匈牙利		1
EL189	gost		SZ 12		msz
			罗马尼亚		
			45WNiCr180		1
					stas

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 X45CrNiW18-9 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	1.4873	2026年9月10日