

材料编号 1.4551 · 类别 1.4

Z6CNNb20-10

材料号 1.4551

亦列为 X5CrNiNb19-9

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 10 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 10 覆盖 5 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

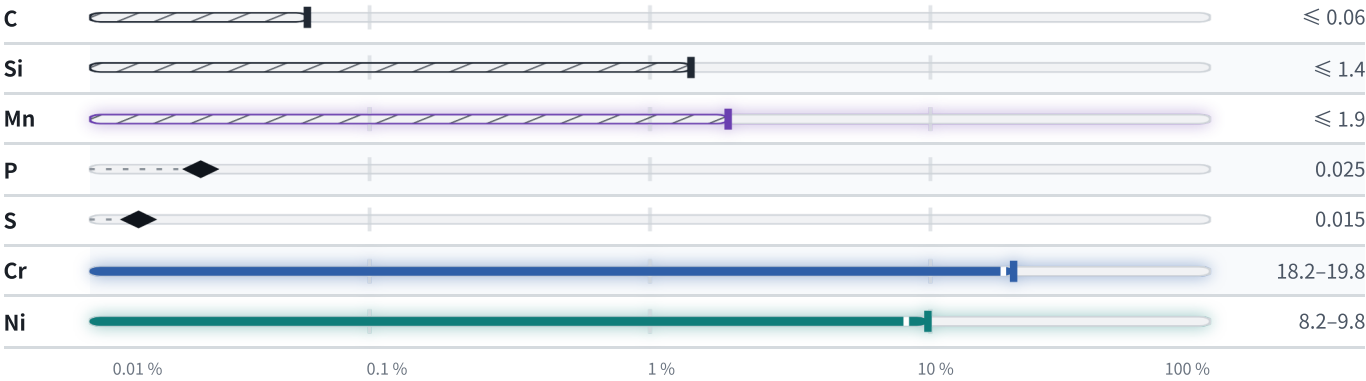
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 68.6 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9 % ● Mn — 1.9 % ● 痕量元素与杂质 · 1.5%

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			10 个牌号 · 其中 4 个已证实相同		
美国6			法国1		
S34780	该牌号专有名称	uns	Z6CNNb20-10afnor		
S34781	该牌号专有名称	uns	日本1		
S34788	该牌号专有名称	uns			
S347780		aisi-sae	SUS Y 347jis		
S34781		aisi-sae	捷克1		
S34788		aisi-sae			
欧洲1			S 07 Cr20Ni10Nb1csn		
X5CrNiNb19-9	该牌号专有名称	din-en			

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 Z6CNNb20-10 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	1.4551	2026年9月8日