

材料编号 1.4961 · 类别 1.4

X8CrNiNb16-13

材料号 1.4961

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 16 个标准牌号。

密度 7.98 g/cm ³	其他标准名称 16 覆盖 7 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 — 68.9 % ● Cr — 16 % ● Ni — 13 % ● Mn — 1.5 % ● 痕量元素与杂质 — 0.6%

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	7.98	g/cm ³

各标准中的名称

16 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	7	日本	2
S34700	uns	SUS 347HFB	jis
S34709 该牌号专有名称	uns	SUS 347HTP	jis
347	aisi-sae		
347H 该牌号专有名称	aisi-sae	俄罗斯 / 独联体	2
S34709	aisi-sae	08Ch18N10B	gost
347 H	astm	08X18H10B	gost
TP347	astm		
英国	2	欧洲	1
347 S 51	bs	X8CrNiNb16-13 该牌号专有名称	din-en
832 Nb	bs	法国	1
		Z6CNNb18-10	afnor
		波兰	1
		0H18N12Nb	pn

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 X8CrNiNb16-13 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	1.4961	2026年9月5日