

材料编号 1.4876 · 类别 1.4

F.3545

材料号 1.4876

亦列为 X10NiCrAlTi32-20

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 个地区的 46 个标准牌号。

密度 8 g/cm³	其他标准名称 46 覆盖 11 个地区	性能数据 10 已收录
----------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

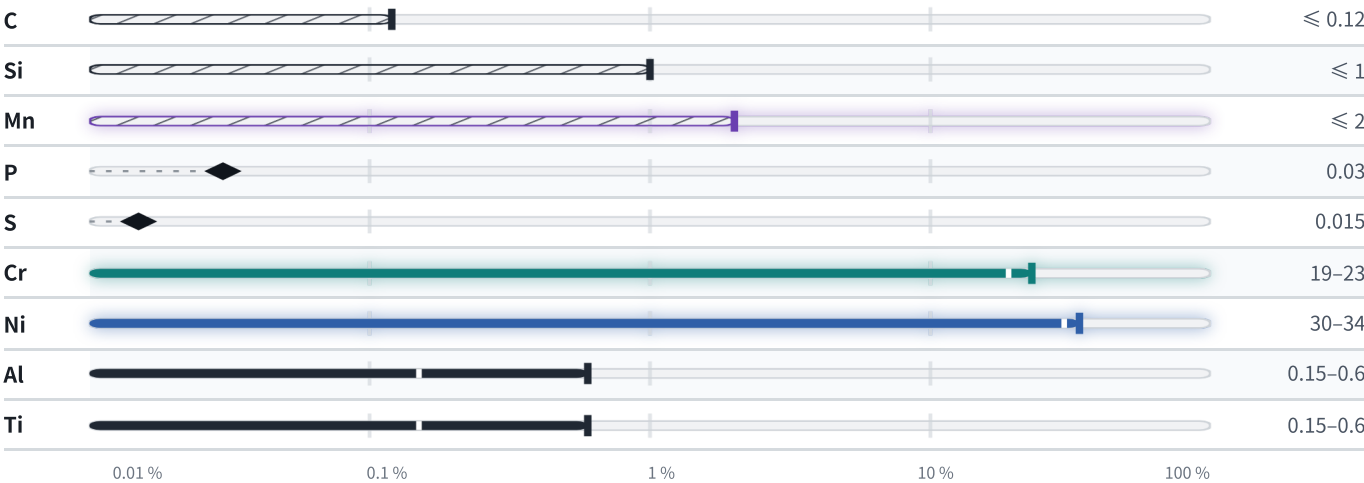
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 43.1 % ● Ni — 32 % ● Cr — 21 % ● Mn — 2 % ● 痕量元素与杂质 · 1.9%

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。

力学性能

1 种状态、1 项数值

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	192

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	8	g/cm ³

各标准中的名称

46 个牌号 · 其中 6 个已证实相同

美国	20	欧洲	3
Incoloy 800	uns	X10NiCrAlTi32-20 该牌号专有名称	din-en
Incoloy 800H	uns	X10NiCrAlTi32-21 该牌号专有名称	din-en
Incoloy 800HT	uns	X8NiCrAlTi32-21 该牌号专有名称	din-en
N08332 该牌号专有名称	uns		
N08800 该牌号专有名称	uns	英国	3
N08810 该牌号专有名称	uns	3076 NA 15 H	bs
N08811	uns	NA 15	bs
800	aisi-sae	NA15(H)	bs
B 163	aisi-sae		
N08332	aisi-sae	国际	3
N08800	aisi-sae	FeNi32Cr21AlTi	iso
N08810	aisi-sae	NW8800	iso
N08811	aisi-sae	X8NiCrAlTi32-21	iso
A 240	astm		
B 366	astm	日本	3
B 407	astm	NCF 800	jis
B 408	astm	NCF 800 TB	jis
B 409	astm	NCF 800 TP	jis
B 515	astm		
B564	astm	美国 / 航空航天	2
		5766	ams
		5871	ams
法国	4		
Z10NC32-21	afnor	俄罗斯 / 独联体	2
Z5 NC 35-20	afnor		
Z8NC32.21	afnor	Ch20N32T	gost
Z8NC33-21	afnor	EP670 /ChN32T	gost
西班牙	4	捷克	1
33-21	une	17358	csn
F.3314	une		
F.3545	une	斯洛伐克	1
F.3545-X9NiCr	une	17 358	stn

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 F.3545 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	1.4876	2026年9月8日