

材料编号 1.4544 · 类别 1.4

1.4544

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 69 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 69 覆盖 5 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

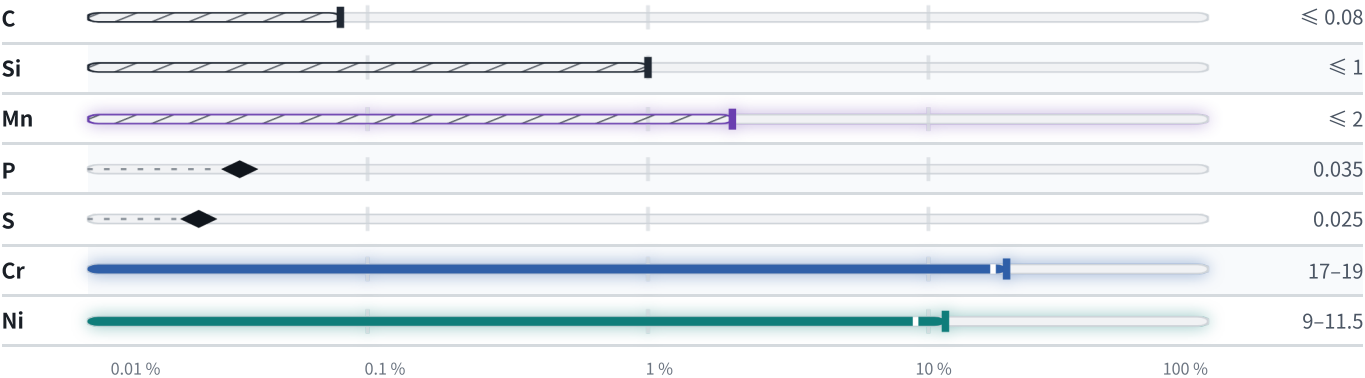
质量分数 (%)

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 — 18 % ● Ni — 10.3 % ● Mn — 2 % ● 微量元素与杂质 · 1.1%

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/cm³

各标准中的名称

69 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

美国	44	美国 / 航空航天	17
S30347	uns	5510	ams
S32100 该牌号专有名称	uns	5512	ams
S32109	uns	5556	ams
30321	aisi-sae	5557	ams
321 该牌号专有名称	aisi-sae	5558	ams
A1012	astm	5559	ams
A1049	astm	5570	ams
A167	astm	5571	ams
A182	astm	5575	ams
A193	astm	5576	ams
A194	astm	5645	ams
A213	astm	5646	ams
A240	astm	5654	ams
A249	astm	5674	ams
A264	astm	5680	ams
A269	astm	5689	ams
A276	astm	7490	ams
A312	astm	英国	6
A313	astm		
A314	astm		
A320	astm		
A336	astm		
A358	astm		
A376	astm	法国	1
A409	astm		
A430	astm		
A473	astm		
A479	astm		
A511	astm		
A554	astm	巴西	1
A580	astm		
A632	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A813	astm		
A814	astm	afnor	1
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm	abnt	
F738	astm		
F836	astm		

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 1.4544 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

[查看材料页面](#)

牌号检索

[检索全部牌号](#)

材料号

1.4544

发布

2026年9月2日