

材料编号 1.4109 · 类别 1.4

1.4109

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 32 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 32 覆盖 9 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

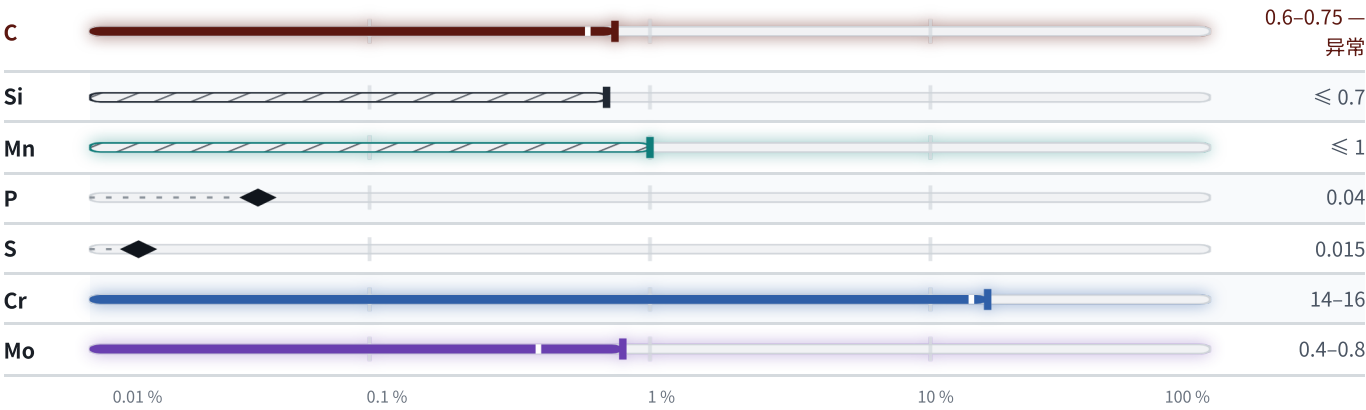
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 82 % ● Cr — 15 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.7 % ● 微量元素与杂质 · 1.3%

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：Ni。

力学性能

1 种状态、1 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	280

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.7	g/cm ³

各标准中的名称

32 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国19		欧洲2	
S44002	uns	X65CrMo14	din-en
S44003	uns	X70CrMo15	din-en
S44004	uns	法国2	
S44020	uns	Z70C15	
440A	aisi-sae	Z70CD15	
440B	aisi-sae	afnor	
440C	aisi-sae	afnor	
440F	aisi-sae	俄罗斯 / 独联体2	
51440A	aisi-sae	95Ch18	
S44002	aisi-sae	95Kh18	
A276	astm	国际1	
A314	astm	X108CrMo17	
A473	astm	iso	
A484	astm	日本1	
A511	astm	SUS 440A	
A580	astm	jis	
F116	astm	中国1	
F1613	astm	7Cr17	
F899	astm	gb	
美国 / 航空航天3		波兰1	
5631	ams	H18	
5632	ams	pn	
7445	ams		

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 1.4109 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	1.4109	2026年8月21日