

材料编号 1.4109 · 类别 1.4

X70CrMo15

材料号 1.4109

亦列为 X65CrMo14

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/cm ³	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

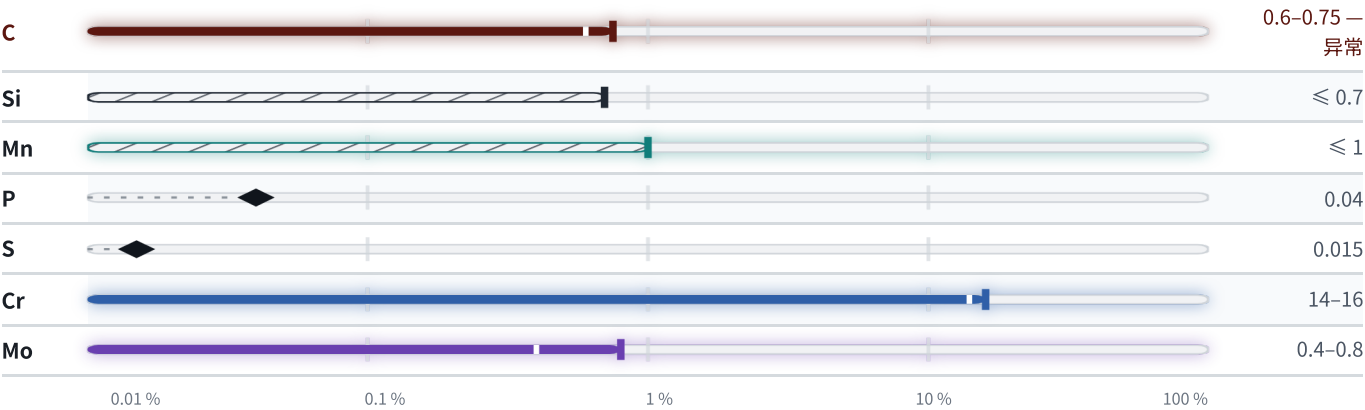
质量分数 (%)

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 % ● 痕量元素与杂质 · 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/cm³

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 该牌号专有名称	uns	X65CrMo14 该牌号专有名称	din-en
S44003	uns	X70CrMo15 该牌号专有名称	din-en
S44004	uns		
S44020	uns	法国	2
440A 该牌号专有名称	aisi-sae	Z70C15	afnor
440B	aisi-sae	Z70CD15	afnor
440C	aisi-sae		
440F	aisi-sae	俄罗斯 / 独联体	2
51440A	aisi-sae	95Ch18	gost
S44002	aisi-sae	95Kh18	gost
A276	astm		
A314	astm	国际	1
A473	astm	X108CrMo17	iso
A484	astm		
A511	astm	日本	1
A580	astm	SUS 440A	jis
F116	astm		
F1613	astm	中国	1
F899	astm	7Cr17	gb
美国 / 航空航天	3	波兰	1
5631	ams	H18	pn
5632	ams		
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 X70CrMo15 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	1.4109	2026年9月9日