

材料编号 1.4749 · 类别 1.4

1.4749

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 25 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 25 覆盖 9 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

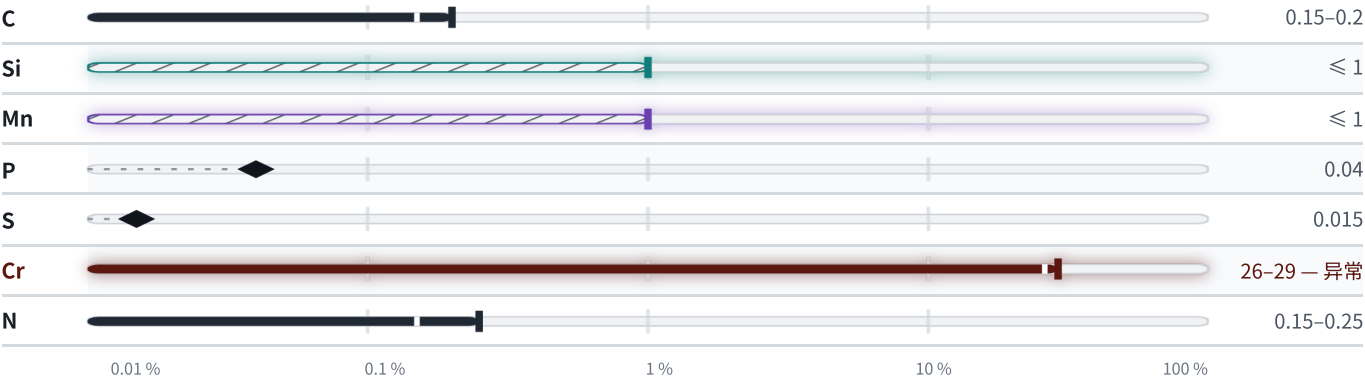
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 70.1 % ● Cr — 27.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 0.4%

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, Mo。

力学性能

2 种状态、5 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods Annealing	510	275	20	40

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

25 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	14	俄罗斯 / 独联体	2
S44600 该牌号专有名称	uns	15Ch25T	gost
446 该牌号专有名称	aisi-sae	15X25T	gost
446-1	aisi-sae	波兰	2
51446	aisi-sae	H25	pn
S44600	aisi-sae	H25T	pn
A1012	astm	国际	1
A176	astm	X15CrN26	iso
A268	astm	日本	1
A276	astm	SUH 446	jis
A314	astm	中国	1
A473	astm	2Cr25N	gb
A511	astm	意大利	1
A580	astm	X16Cr26	uni
A815	astm	瑞典	1
欧洲	2	2322	ss
X15CrN26 该牌号专有名称	din-en		
X18CrN28 该牌号专有名称	din-en		

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 1.4749 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	1.4749	2026年9月3日