

材料编号 1.4029 · 类别 1.4

1.4029

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 20 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm ³	其他标准名称 20 覆盖 9 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

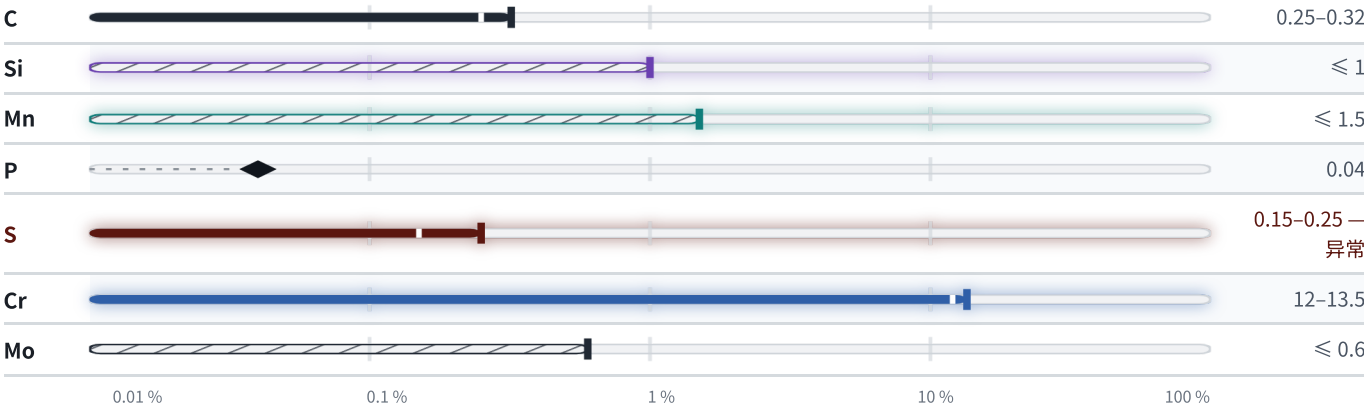
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 83.6 % ● Cr — 12.8 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● 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：Ni。

力学性能

1 种状态、1 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.7	g/cm ³

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
退火	未给出温度	—

各标准中的名称

20 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

美国	9	波兰	2
S42020	uns	3H13	pn
420F	aisi-sae	3H14	pn
51420F	aisi-sae	英国	1
A484	astm	420S45	bs
A582	astm	法国	1
A895	astm	Z33C13	afnor
F116	astm	美国 / 航空航天	1
F1613	astm	5620	ams
F899	astm	日本	1
欧洲	2	SUS 420F	jis
X29CrS13 该牌号专有名称	din-en	中国	1
X33CrS13 该牌号专有名称	din-en	Y3Cr13	gb
俄罗斯 / 独联体	2		
30Ch13	gost		
30Kh13	gost		

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 1.4029 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	1.4029	2026年8月23日