

材料编号 1.1274 · 类别 1.1

C100

材料号 1.1274

亦列为 C100S

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 13 个地区的 26 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 26 覆盖 13 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

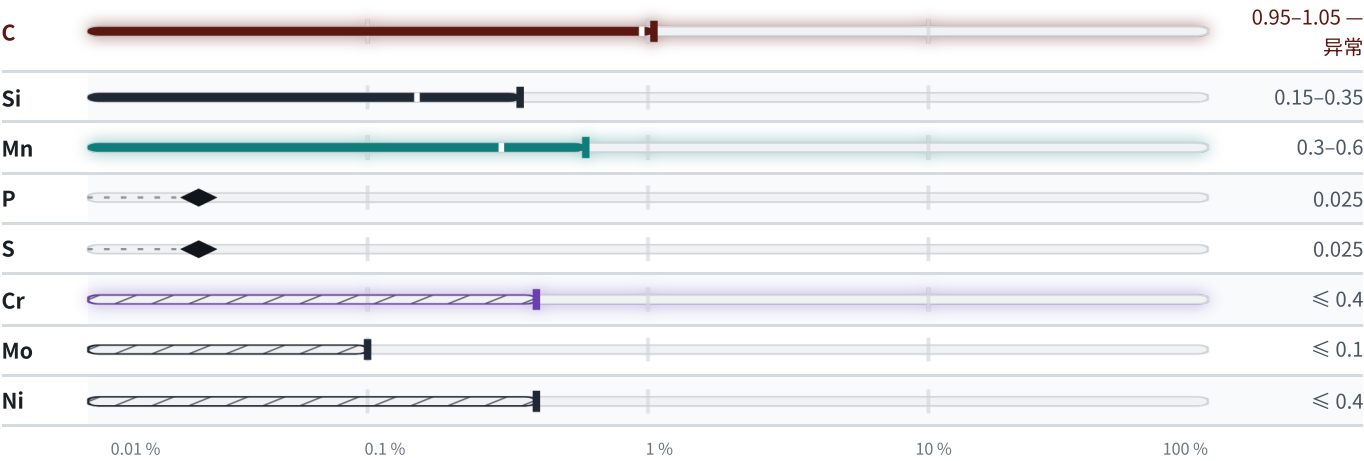
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.4 % ● C — 1 % ● Mn — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.8%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

6 种状态、7 项数值

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	690	13
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–2100
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		220
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–630

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

26 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

日本	4	法国	3
SK 4	jis	C100RR	afnor
SK4-CSP	jis	E100	afnor
SK95-CSP	jis	XC100	afnor
SUP 4	jis		
欧洲	3	西班牙	3
1.1274	din-en	A-5117	une
C100S 该牌号专有名称	din-en	C 102	une
Ck 101 该牌号专有名称	din-en	F.5117	une
英国	3	美国	2
060A96	bs	G10950 该牌号专有名称	uns
CS95	bs	1095 该牌号专有名称	aisi-sae
HS95	bs		

意大利	2	巴西	1
C100	uni	1095	abnt
E4	uni		
国际	1	拉丁美洲	1
CS95	iso	1095	copant
瑞典	1	澳大利亚 / 新西兰	1
1870	ss	K1095	as-nzs
		罗马尼亚	1
		OSC 10	stas

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 C100 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	1.1274	2026年9月21日