

TC120

亦列为 C120U

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 11 个标准牌号。

其他标准名称	性能数据
11 覆盖 8 个地区	7 已收录

化学成分

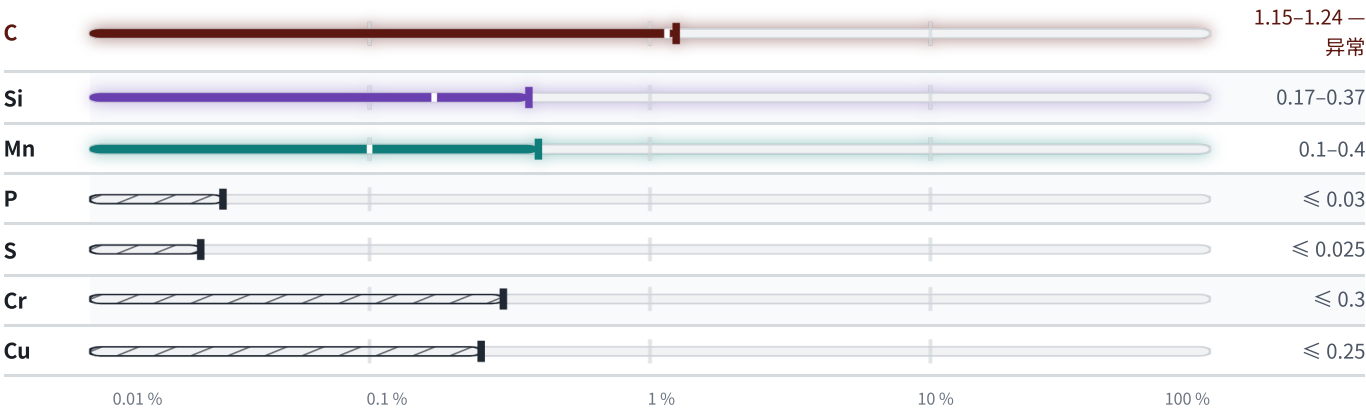
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.7 % ● C — 1.2 % ● Cr — 0.3 % ● Si — 0.3 % ● 痕量元素与杂质 · 0.6%

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

1 种状态、1 项数值

状态 · 尺寸	HB
退火	≤ 207

热处理

3 种工艺

工序	温度	介质
淬火	未给出温度	—
淬火	760–780 °C	水冷
退火	未给出温度	—

各标准中的名称

11 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

欧洲	2	法国	1
C120U	din-en	C120U	afnor
C125W2	din-en		
		日本	1
英国	2	SK120	jis
BW1C	bs		
C120U	bs	中国	1
		T12 该牌号专有名称	gb
国际	2		
C120U	iso	俄罗斯 / 独联体	1
TC120	iso	Y12-1	gost
		韩国	1
		STC2	ks

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 TC120 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	—	2026年8月21日