

材料编号 1.1224 · 类别 1.1

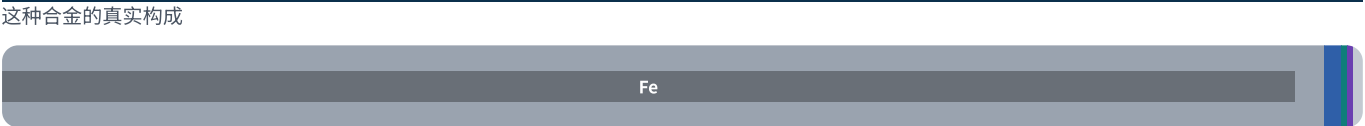
1.1224

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 9 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 9 覆盖 3 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	-----------------------------	----------------------

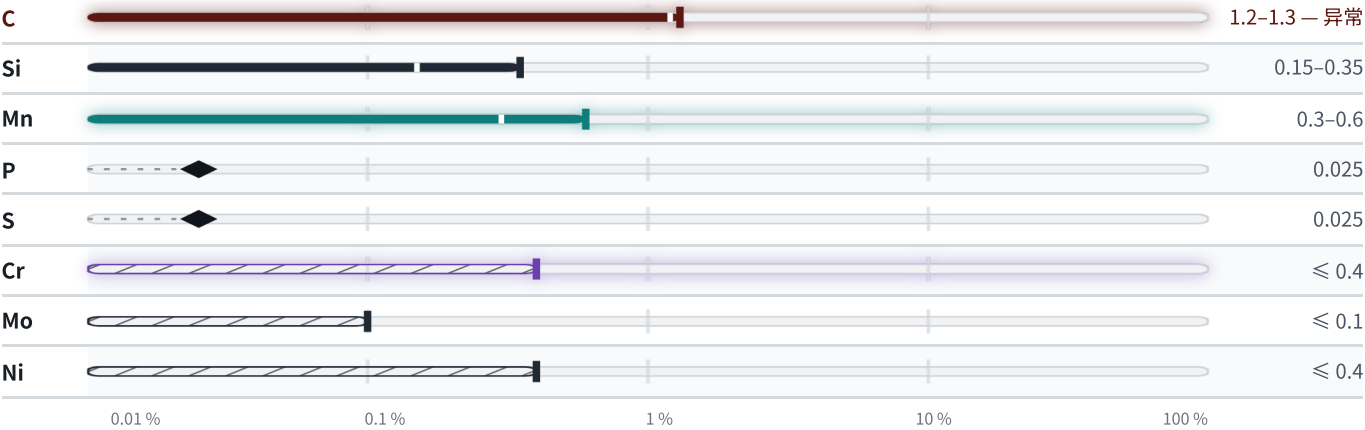
化学成分

质量分数 (%)



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.1 % ● C — 1.3 % ● 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/mm²	A80 %
0.3 – 3	740	11

COLD ROLLED	RM N/mm ²
0.3 – 3	1200
OIL QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²
0.3 – 3	1200–2100
SOFT ANNEALED	HV
Soft annealed	230
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

9 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

法国	5	日本	3
C120E3UCr4	afnor	SKS 81	jis
C125RR	afnor	SKS 81 M	jis
XC125	afnor	TE-2	jis
XC130	afnor		
Y2 120 C	afnor	欧洲	1
		C125S 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 1.1224 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	1.1224	2026年9月5日