

15Mn

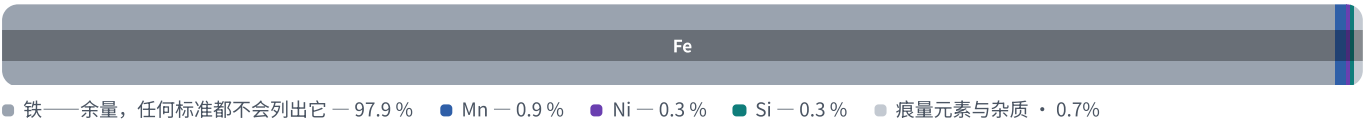
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 1 个标准牌号。

其他标准名称 1 覆盖 1 个地区	性能数据 8 已收录
----------------------	---------------

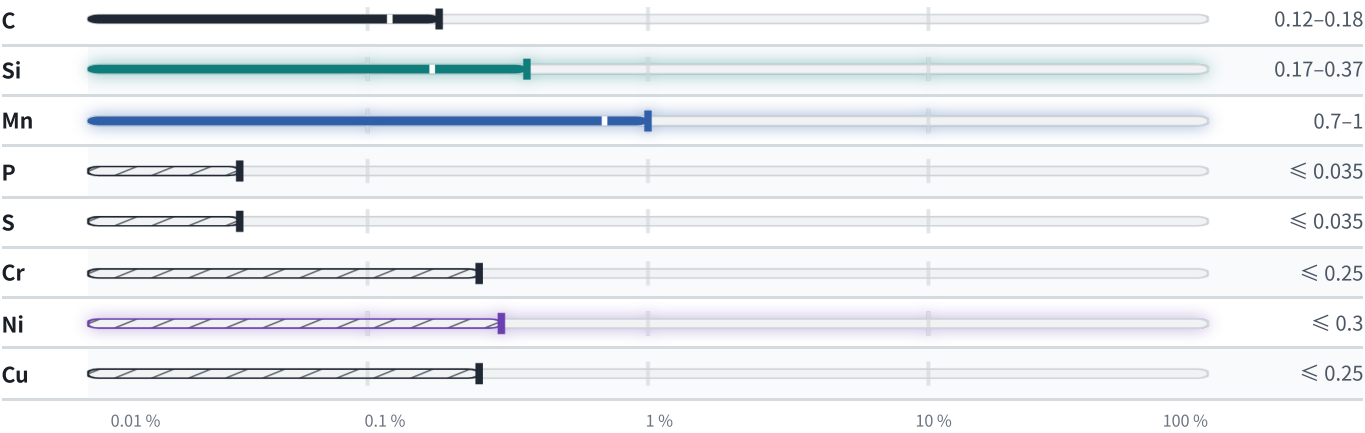
化学成分

质量分数 (%)

这种合金的真实构成



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：Mo。

力学性能

3 种状态、5 项数值

状态 · 尺寸	HB
退火、光亮退火、高温回火或正火后回火	≤ 163

状态 · 尺寸			HB
冷拉、冷拉磨光			≤ 207
状态 · 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
25 – 25	≥ 410	≥ 245	≥ 26

物理性能

0 项数值

状态 · 尺寸	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m · K)	CP J/(kg · K)
20	210	–	53.59	469
100	200	12.3	51.08	–
300	185	13.2	44.38	–
400	–	–	39.78	–
500	165	–	–	–
600	–	14.9	–	–

热处理

3 种工艺

工序	温度	介质
source joins the operations with + / procedural order		
退火	未给出温度	—
退火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—
正火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—
退火	未给出温度	—
正火	未给出温度	—

各标准中的名称

1 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

中国	1
15Mn 该牌号专有名称	gb

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 15Mn 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

查看材料页面

牌号检索

检索全部牌号

材料号

—

发布

2026年8月20日