

35CrMnSi

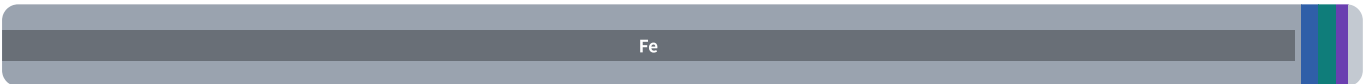
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 1 个标准牌号。

其他标准名称 1 覆盖 1 个地区	性能数据 9 已收录
----------------------	---------------

化学成分

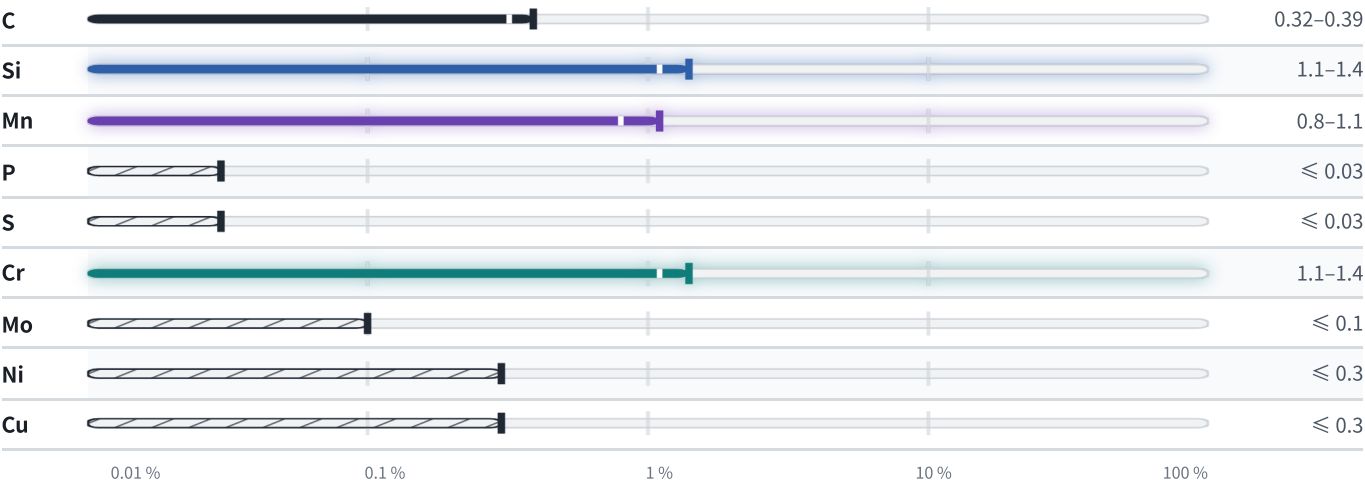
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



铁 — 余量，任何标准都不会列出它 — 95.4 % Si — 1.3 % Cr — 1.3 % Mn — 1 % 痕量元素与杂质 · 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

由成分计算 · °C

预测 AE3 824 °C	预测 AE1 767 °C	预测 ACM 634 °C	预测 BS 520 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

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		≤ 241
淬火+回火		≤ 241
状态 · 尺寸		HB
冷拉、冷拉磨光		≤ 285
状态 · 尺寸	RM N/mm²	A %
退火	600-800	≥ 16

热处理

4 种工艺

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

各标准中的名称

1 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

中国	1
35CrMnSi 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 35CrMnSi 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	—	2026年8月20日