

M3-1

亦列为 S6-5-3

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 5 个标准牌号。

其他标准名称 5 覆盖 5 个地区	性能数据 9 已收录
----------------------	---------------

化学成分

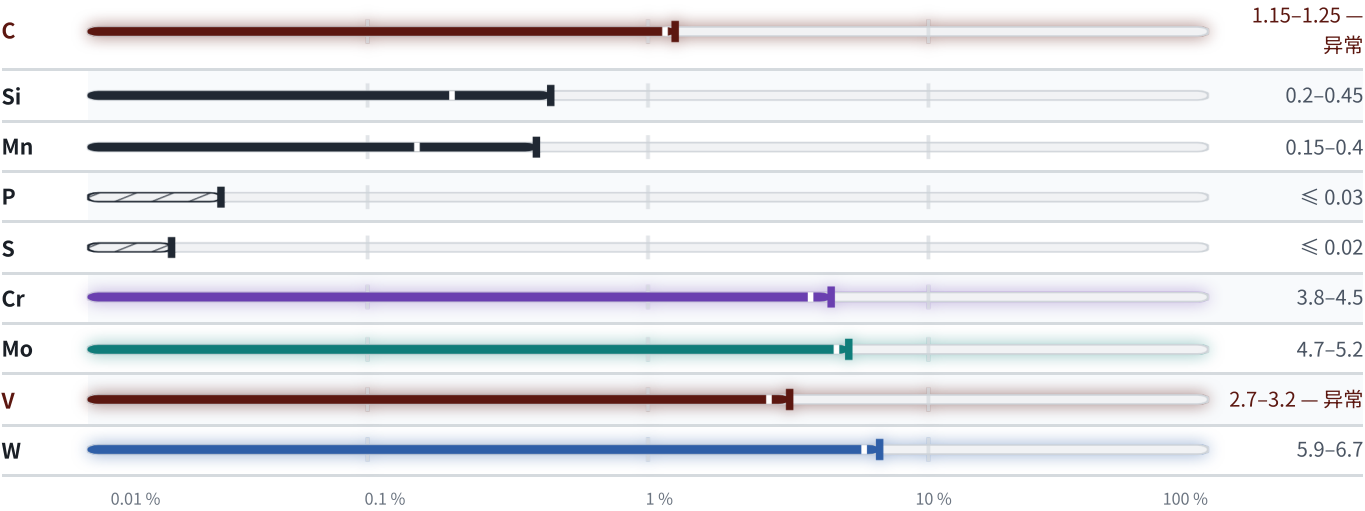
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 79.8 % ● W — 6.3 % ● Mo — 5 % ● Cr — 4.2 % ● 微量元素与杂质 · 4.8%

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

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni。

力学性能

2 种状态、3 项数值

状态 · 尺寸	HB
退火	≤ 255
退火 ①	≤ 262
状态 · 尺寸	HB
其他加工方法	≤ 269

热处理

4 种工艺

工序	温度	介质
source joins the operations with + / procedural order		
预热	800-900 °C	—
淬火	1190-1210 °C	—
回火	550 °C	—
退火	未给出温度	—
退火	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	—

各标准中的名称

5 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

欧洲	1	国际	1
S6-5-3	din-en	HS6-5-3	iso
美国	1	中国	1
M3-1	astm	W6Mo5Cr4V3 该牌号专有名称	gb
英国	1		
BM3	bs		

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 M3-1 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