

# 8Cr5MoV

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<br>1 覆盖 1 个地区 | 性能数据<br>9 已收录 |
|----------------------|---------------|

## 化学成分

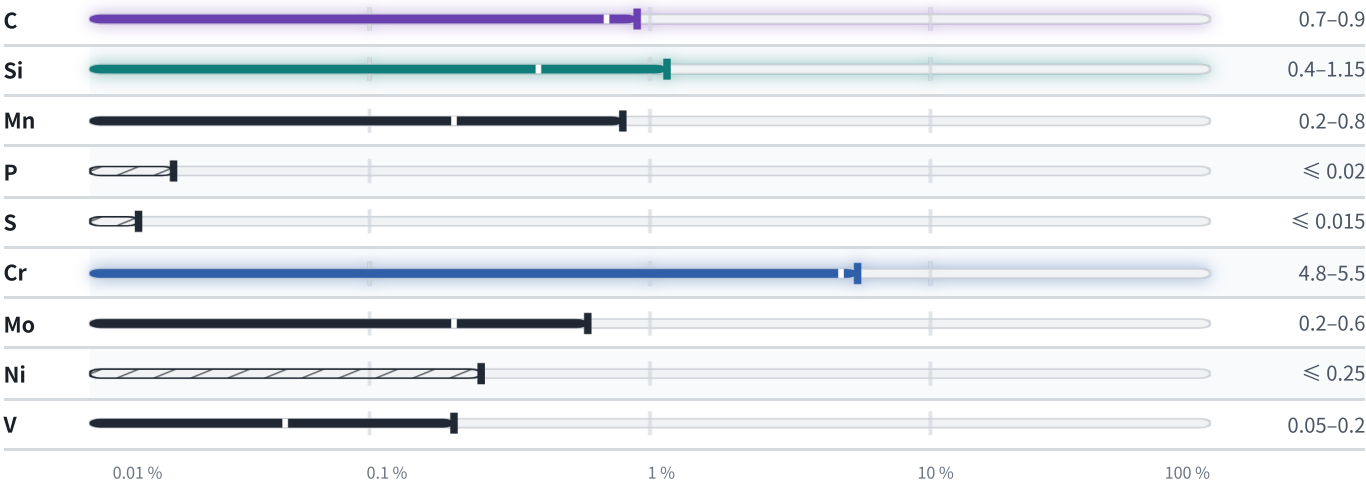
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



铁——余量，任何标准都不会列出它 — 92 %    Cr — 5.2 %    C — 0.8 %    Si — 0.8 %    痕量元素与杂质 · 1.3%

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

1 种状态、1 项数值

|         |       |
|---------|-------|
| 状态 · 尺寸 | HB    |
| 退火      | ≤ 255 |

热处理

2 种工艺

| 工序 | 温度         | 介质 |
|----|------------|----|
| 淬火 | 930–980 °C | —  |
| 退火 | 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  |
| 8Cr5MoV 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 8Cr5MoV 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20日 |