

# 25Cr2Mo1V

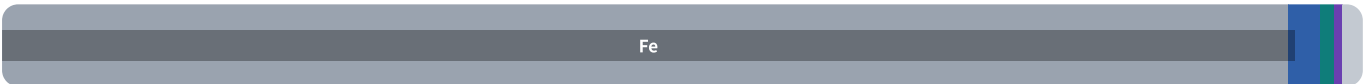
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 1 个标准牌号。

|            |        |
|------------|--------|
| 其他标准名称     | 性能数据   |
| 1 覆盖 1 个地区 | 10 已收录 |

## 化学成分

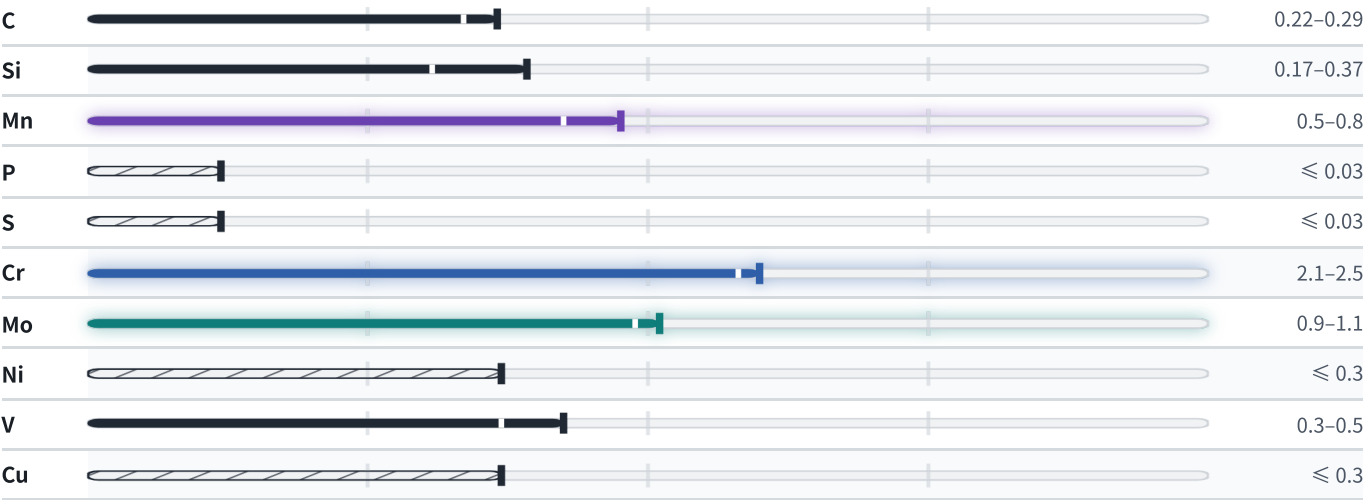
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 94.5 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● 痕量元素与杂质 · 1.6%

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<br>798 °C | 预测 AE1<br>774 °C | 预测 ACM<br>566 °C | 预测 BS<br>458 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

力学性能

2 种状态、5 项数值

| 状态 · 尺寸 |                         |                         |        | HB    |
|---------|-------------------------|-------------------------|--------|-------|
| 淬火+回火   |                         |                         |        | ≤ 241 |
| 状态 · 尺寸 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB    |
| 25 – 25 | ≥ 735                   | ≥ 590                   | ≥ 16   | ≤ 241 |

热处理

1 种工艺

| 工序                                                    | 温度    | 介质 |
|-------------------------------------------------------|-------|----|
| 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

1 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 中国                             | 1  |
| 25Cr2Mo1V <span>该牌号专有名称</span> | 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 25Cr2Mo1V 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 |