

# 022Cr11Ti

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。

|                        |                             |                       |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 弹性模量<br><b>201</b> GPa | 其他标准名称<br><b>1</b> 覆盖 1 个地区 | 性能数据<br><b>15</b> 已收录 |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|

## 化学成分

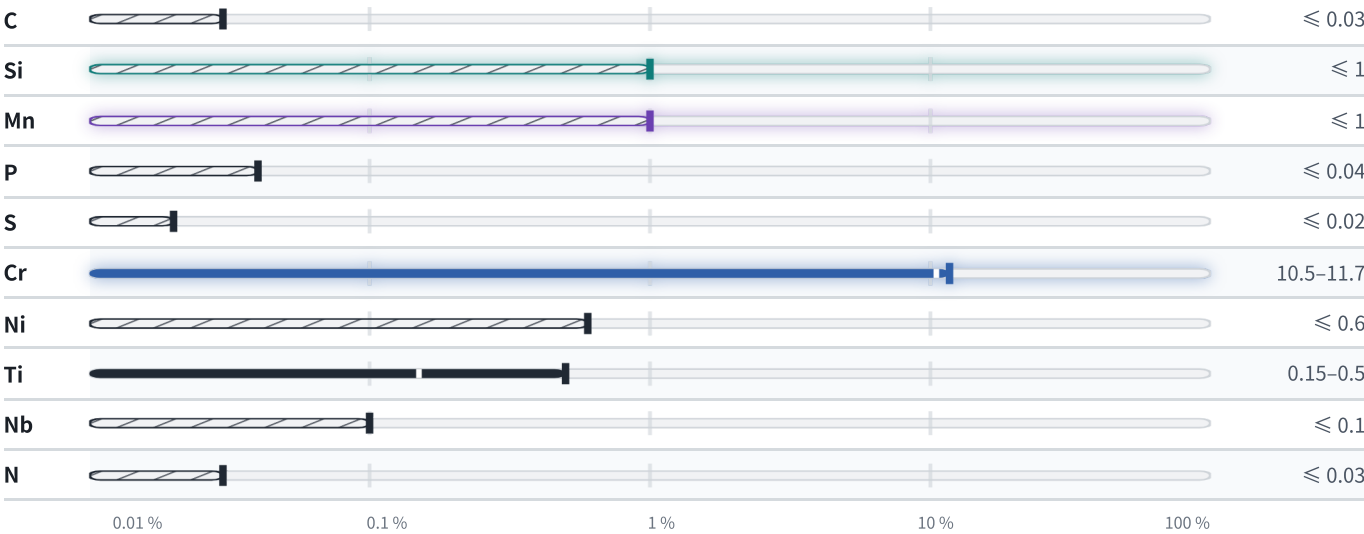
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 85.8 % ● Cr — 11.1 % ● Si — 1 % ● 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

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

1 种状态、1 项数值

| 状态 · 尺寸        | HB    |
|----------------|-------|
| 退火780~850缓冷或空冷 | ≤ 180 |

物理性能

5 项数值

| 状态 · 尺寸 | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K | LAMBDA<br>W/(m · K) | CP<br>J/(kg · K) |
|---------|----------|------------------|---------------------|------------------|
| 20      | 220      | —                | —                   | —                |
| 100     | 215      | 10.5             | 24.9                | —                |
| 200     | 210      | 11               | —                   | —                |
| 300     | 205      | 11.5             | —                   | —                |
| 400     | 195      | 12               | —                   | —                |
| 500     | —        | 12               | 28.5                | 460              |

| 项目    | 数值   | 单位         |
|-------|------|------------|
| 弹性模量  | 201  | GPa        |
| 热膨胀系数 | 10.6 | 10^-6/K    |
| 导热系数  | 25   | W/(m · K)  |
| 比热容   | 460  | J/(kg · K) |
| 电阻率   | 600  | nΩ · m     |

热处理

1 种工艺

| 工序 | 温度    | 介质 |
|----|-------|----|
| 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  |
| 022Cr11Ti 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 022Cr11Ti 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9月5日 |