

材料编号 1.0407 · 类别 1.0

# C16

## 材料号 1.0407

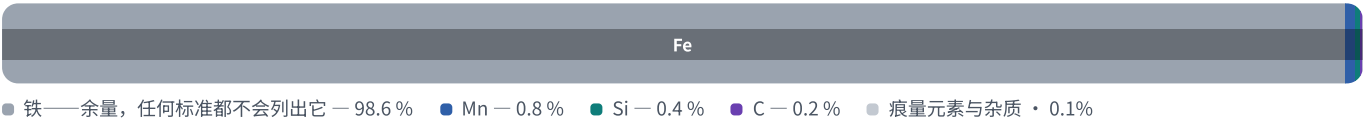
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 2 个地区的 3 个标准牌号。

|                                     |                             |                      |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>3</b> 覆盖 2 个地区 | 性能数据<br><b>6</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|

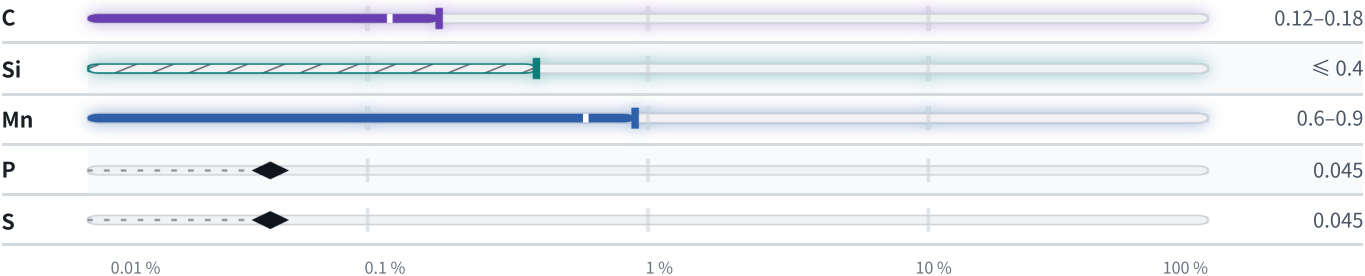
### 化学成分

质量分数 (%)

这种合金的真实构成



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, Cr, Mo。

### 力学性能

2 种状态、11 项数值

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 5 – 10            | 520-820                 | 7      |
| 10 – 16           | 500-800                 | 8      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 16 – 40              | 450–750                 | 9       |
| 40 – 63              | 400–690                 | 11      |
| 63 – 100             | 360–620                 | 12      |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 105–184 |

| 物理性能 |      |                   | 1 项数值 |
|------|------|-------------------|-------|
| 项目   | 数值   | 单位                |       |
| 密度   | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |       |

| 各标准中的名称 |         |          |     | 3 个牌号 · 其中 3 个已证实相同 |        |
|---------|---------|----------|-----|---------------------|--------|
| 美国      |         | 2        | 欧洲  |                     | 1      |
| G10160  | 该牌号专有名称 | uns      | C16 | 该牌号专有名称             | din-en |
| 1016    | 该牌号专有名称 | aisi-sae |     |                     |        |

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 C16 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 | 1.0407 | 2026年8月21日 |