

材料编号 1.9311 · 类别 1.9

# 1.9311

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 5 个标准牌号。

|                         |                             |                      |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>5</b> 覆盖 4 个地区 | 性能数据<br><b>5</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|

## 化学成分

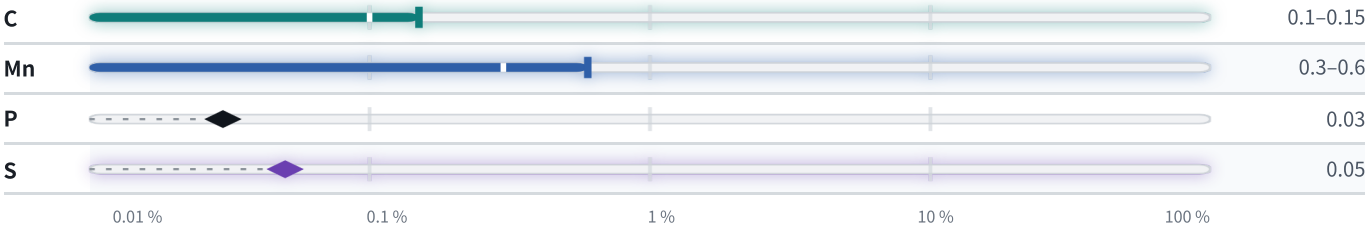
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 99.3% ● Mn — 0.4% ● C — 0.1% ● S — 0.1% ● 痕量元素与杂质 · 0%

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：Si, Ni, Cr, Mo。

## 物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位    |
|----|------|-------|
| 密度 | 7.85 | g/cm³ |

## 各标准中的名称

5 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

|                |          |                  |        |
|----------------|----------|------------------|--------|
| 美国             | 2        | 欧洲               | 1      |
| G10120 该牌号专有名称 | uns      | SAE 1012 该牌号专有名称 | din-en |
| 1012 该牌号专有名称   | aisi-sae |                  |        |

|        |    |      |     |
|--------|----|------|-----|
| 英国     | 1  | 日本   | 1   |
| 040A12 | bs | S12C | jis |

**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 1.9311 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  | 牌号检索   | 材料号    | 发布        |
| 查看材料页面 | 检索全部牌号 | 1.9311 | 2026年9月4日 |