

材料编号 1.4011 · 类别 1.4

# GX12Cr13

## 材料号 1.4011

亦列为 GX12Cr12

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 38 个标准牌号。

|                         |                              |                      |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>38</b> 覆盖 6 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|

### 化学成分

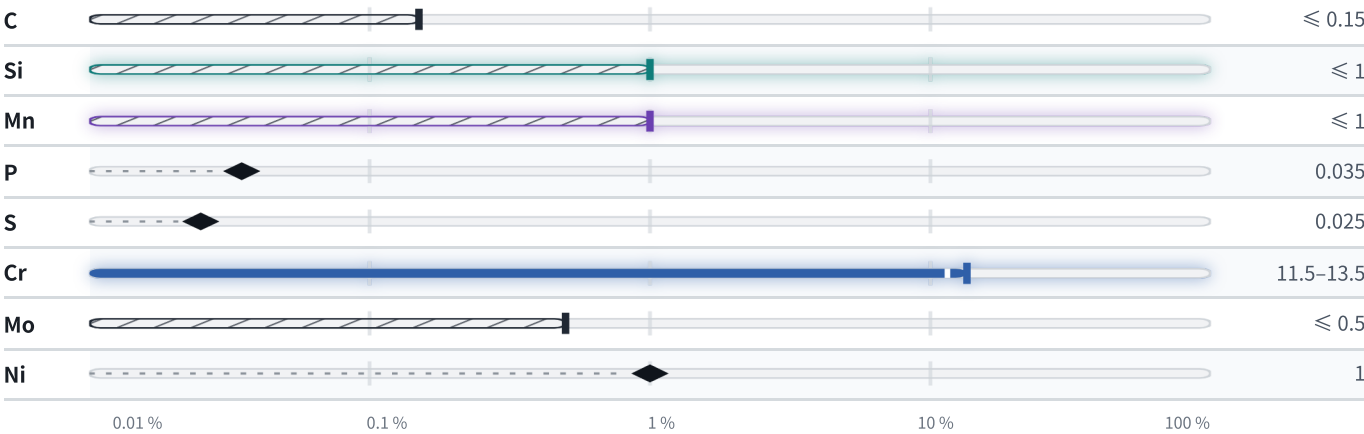
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 83.8 % ● Cr — 12.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 1.7%

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。

| 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        |          |                  | 38 个牌号 · 其中 6 个已证实相同 |
|----------------|----------|------------------|----------------------|
| 美国             | 30       | 欧洲               | 2                    |
| J91150 该牌号专有名称 | uns      | GX12Cr12 该牌号专有名称 | din-en               |
| J91151 该牌号专有名称 | uns      | GX12Cr13 该牌号专有名称 | din-en               |
| J91171 该牌号专有名称 | uns      |                  |                      |
| J91201 该牌号专有名称 | uns      | 美国 / 航空航天        | 2                    |
| S43000         | uns      | 5503             | ams                  |
| 420            | aisi-sae | 5627             | ams                  |
| 430            | aisi-sae |                  |                      |
| 51430          | aisi-sae | 日本               | 2                    |
| J91150         | aisi-sae | SCS 1            | jis                  |
| J91151         | aisi-sae | SCS 1X           | jis                  |
| J91171         | aisi-sae |                  |                      |
| A1012          | astm     | 法国               | 1                    |
| A182           | astm     | Z12 C 13 M       | afnor                |
| A240           | astm     |                  |                      |
| A268           | astm     | 巴西               | 1                    |
| A276           | astm     | 430              | abnt                 |
| A314           | astm     |                  |                      |
| A473           | astm     |                  |                      |
| A479           | astm     |                  |                      |
| A493           | astm     |                  |                      |
| A511           | astm     |                  |                      |
| A554           | astm     |                  |                      |
| A580           | astm     |                  |                      |
| A815           | astm     |                  |                      |
| F2215          | astm     |                  |                      |
| F2281          | astm     |                  |                      |
| F593           | astm     |                  |                      |
| F594           | astm     |                  |                      |
| F738           | astm     |                  |                      |
| F836           | astm     |                  |                      |

**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 GX12Cr13 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