

材料编号 1.4922 · 类别 1.4

# X20CrMoNi1201

## 材料号 1.4922

亦列为 X20CrMoV11-1

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 16 个标准牌号。

|                         |                              |                       |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>16</b> 覆盖 8 个地区 | 性能数据<br><b>12</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 — 85.3 % ● Cr — 11.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● 痕量元素与杂质 · 1.8%

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

16 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                      |        |                 |     |
|----------------------|--------|-----------------|-----|
| 欧洲                   | 4      | 波兰              | 2   |
| 1.4922               | din-en | 20H12M1F        | pn  |
| X20CrMoV11-1 该牌号专有名称 | din-en | X20CrMoV121     | pn  |
| X20CrMoV12-1 该牌号专有名称 | din-en | 国际              | 1   |
| X22CrMoV12-1         | din-en | X20CrMoNV11-1-1 | iso |
| 俄罗斯 / 独联体            | 4      | 中国              | 1   |
| 20Ch11MNF            | gost   | 1Cr11MoV        | gb  |
| 20Ch12MNF-Sh         | gost   | 意大利             | 1   |
| 20X11MHΦ             | gost   | X20CrMoNi1201   | uni |
| 20X12MHΦ-Ш           | gost   | 瑞典              | 1   |
| 捷克                   | 2      | 2317            | ss  |
| 17 134               | csn    |                 |     |
| 422 916              | csn    |                 |     |

**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 X20CrMoNi1201 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 | 1.4922 | 2026年9月3日 |