

材料编号 1.4923 · 类别 1.4

# 762

## 材料号 1.4923

亦列为 X21CrMoNiV12-1

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 9 个标准牌号。

|                        |                             |                       |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.7</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>9</b> 覆盖 6 个地区 | 性能数据<br><b>10</b> 已收录 |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|

### 化学成分

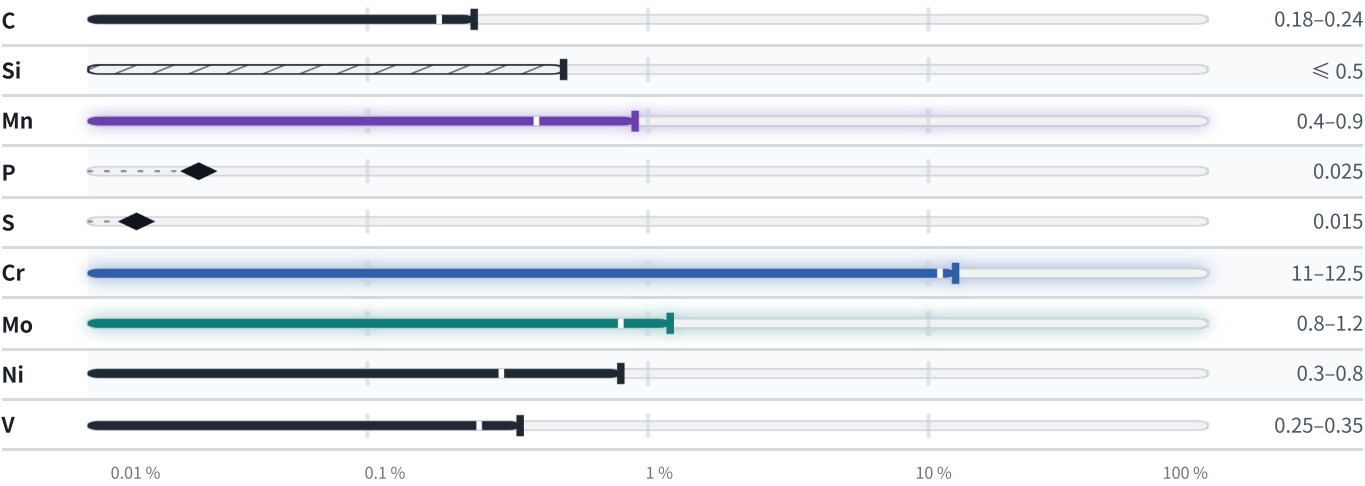
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 85 %   ● Cr — 11.8 %   ● Mo — 1 %   ● Mn — 0.7 %   ● 痕量元素与杂质 · 1.6%

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。

力学性能

1 种状态、1 项数值

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 302 |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值  | 单位                |
|----|-----|-------------------|
| 密度 | 7.7 | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

9 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                                   |        |        |     |
|-----------------------------------|--------|--------|-----|
| 欧洲                                | 2      | 英国     | 1   |
| X21CrMoNiV12-1 <div>该牌号专有名称</div> | din-en | 762    | bs  |
| X22CrMoV12-1 <div>该牌号专有名称</div>   | din-en |        |     |
| 法国                                | 2      | 捷克     | 1   |
| Z20CDNbV11                        | afnor  | 17134  | csn |
| Z21CDV12                          | afnor  | 斯洛伐克   | 1   |
|                                   |        | 17 134 | stn |
| 波兰                                | 2      |        |     |
| 20H12MIF                          | pn     |        |     |
| 23H12MNF                          | pn     |        |     |

**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 762 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 | 1.4923 | 2026年9月12日 |