

材料编号 1.4938 · 类别 1.4

# Z12CNDV12-02

## 材料号 1.4938

亦列为 X11CrNiMoN12

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 7 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>7</b> 覆盖 3 个地区 | 性能数据<br><b>11</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|

### 化学成分

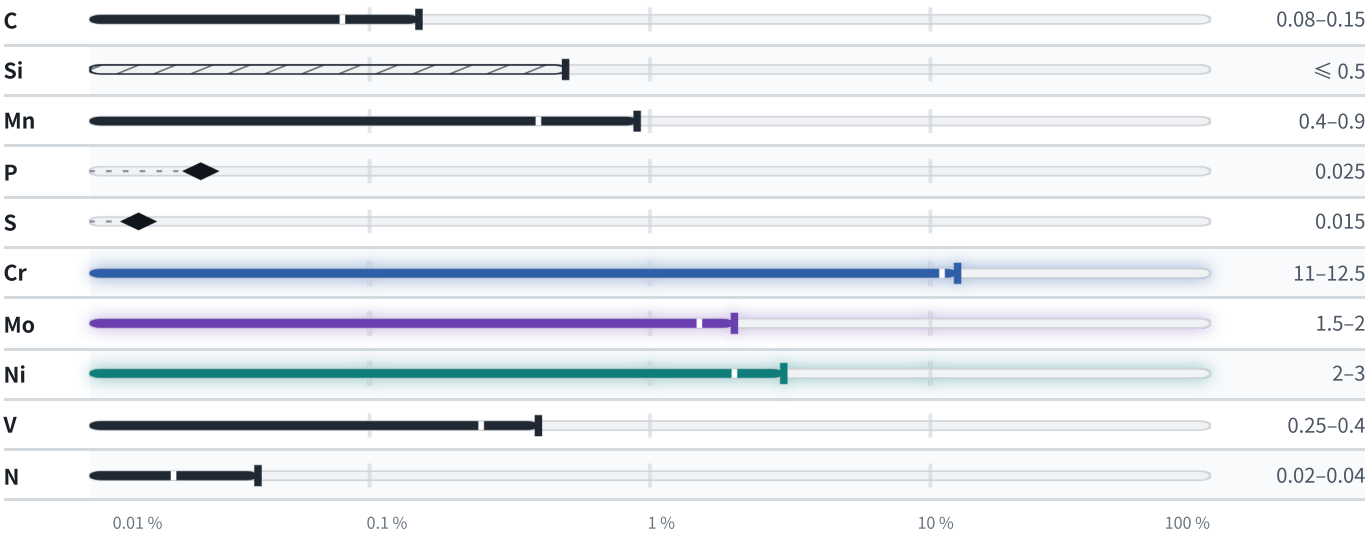
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 82.3 % ● Cr — 11.8 % ● Ni — 2.5 % ● Mo — 1.8 % ● 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。

力学性能

1 种状态、1 项数值

| SOFT ANNEALED | HB  |
|---------------|-----|
| Soft annealed | 311 |

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

7 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|              |       |                |                   |
|--------------|-------|----------------|-------------------|
| 法国           | 3     | 欧洲             | 2                 |
| X13VD        | afnor | X11CrNiMoN12   | 该牌号专有名称<br>din-en |
| Z12CNDV12-02 | afnor | X12CrNiMoV12-3 | 该牌号专有名称<br>din-en |
| Z12CNDV12-03 | afnor |                |                   |
|              |       | 中国             | 2                 |
|              |       | 10Cr12Ni3Mo2VN | gb                |
|              |       | S47250         | gb                |

**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 Z12CNDV12-02 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 | 1.4938 | 2026年9月11日 |