

材料编号 1.4821 · 类别 1.4

# X20CrNiSi25-4

## 材料号 1.4821

亦列为 X15CrNiSi25-4

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>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>5</b> 覆盖 4 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|

### 化学成分

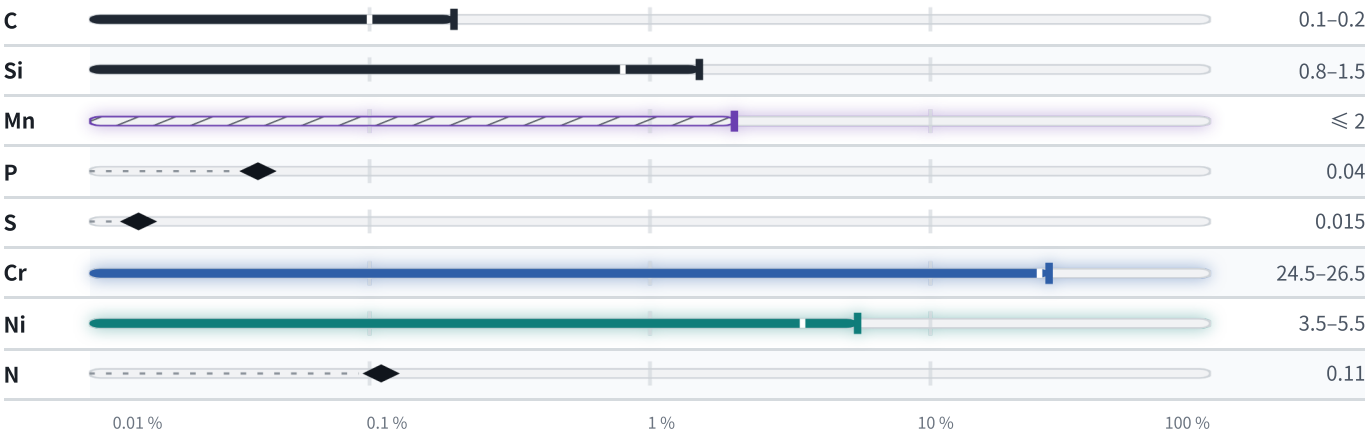
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 66.5 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 4.5 % ● Mn — 2 % ● 痕量元素与杂质 · 1.5%

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：Mo。

力学性能

1 种状态、1 项数值

| SOLUTION ANNEALED | HB  |
|-------------------|-----|
| Solution annealed | 235 |

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

5 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|               |                   |       |      |
|---------------|-------------------|-------|------|
| 欧洲            | 2                 | 塞尔维亚  | 1    |
| X15CrNiSi25-4 | 该牌号专有名称<br>din-en | C4586 | srps |
| X20CrNiSi25-4 | 该牌号专有名称<br>din-en | 波兰    | 1    |
| 法国            | 1                 | H26N4 | pn   |
| Z20CNS25.04   | afnor             |       |      |

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 X20CrNiSi25-4 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 | 1.4821 | 2026年9月13日 |