

材料编号 1.4539 · 类别 1.4

# Z2NCDU25-20

## 材料号 1.4539

亦列为 X1NiCrMoCu25-20-5

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 23 个标准牌号。

|                      |                              |                       |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>8</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>23</b> 覆盖 9 个地区 | 性能数据<br><b>11</b> 已收录 |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|

### 化学成分

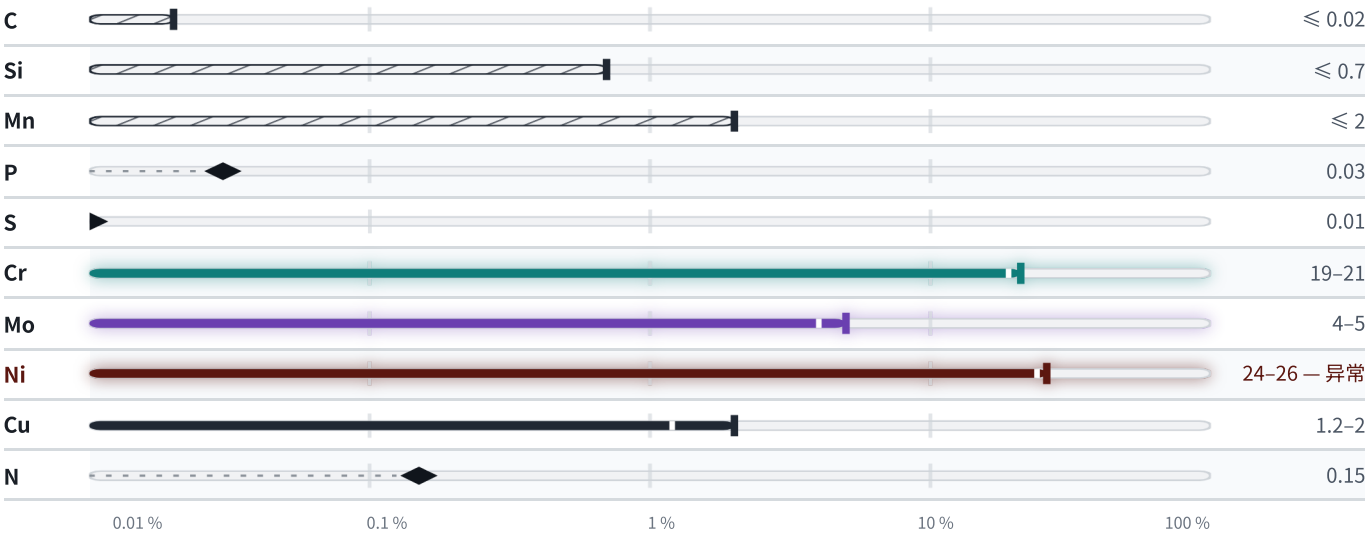
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 46 % ● Ni — 25 % ● Cr — 20 % ● Mo — 4.5 % ● 痕量元素与杂质 — 4.5%

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

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

2 种状态、2 项数值

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 230 |
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 220 |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值 | 单位                |
|----|----|-------------------|
| 密度 | 8  | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

23 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|                |          |                   |        |
|----------------|----------|-------------------|--------|
| 美国             | 9        | 欧洲                | 2      |
| N08904         | uns      | 1.4539            | din-en |
| 904L           | aisi-sae | X1NiCrMoCu25-20-5 | din-en |
| N08904         | aisi-sae |                   |        |
| NO8904         | aisi-sae | 波兰                | 2      |
| UNS N08904     | aisi-sae | 00H22N24M4TCu     | pn     |
| UNS V          | aisi-sae | 0H22N24M4TCu      | pn     |
| UNS V 0890A    | aisi-sae |                   |        |
| UNS8904        | aisi-sae | 英国                | 1      |
| N 08904        | astm     | 904S13            | bs     |
| 法国             | 3        | 瑞典                | 1      |
| Z1NCDU25.20    | afnor    | 2562              | ss     |
| Z2NCDU25-20    | afnor    |                   |        |
| Z6CNT18.10     | afnor    | 捷克                | 1      |
|                |          | 17342             | csn    |
| 日本             | 3        | 斯洛伐克              | 1      |
| F SUS 317 J5L  | jis      | 17 342            | stn    |
| SUS 317 J5L TK | jis      |                   |        |
| SUS 317 J5L TP | jis      |                   |        |

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 Z2NCDU25-20 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。