

材料编号 2.4633 · 类别 2.4

# Ni6025

## 材料号 2.4633

亦列为 NiCr25FeAlY

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 15 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>15</b> 覆盖 3 个地区 | 性能数据<br><b>14</b> 已收录 |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|

化学成分

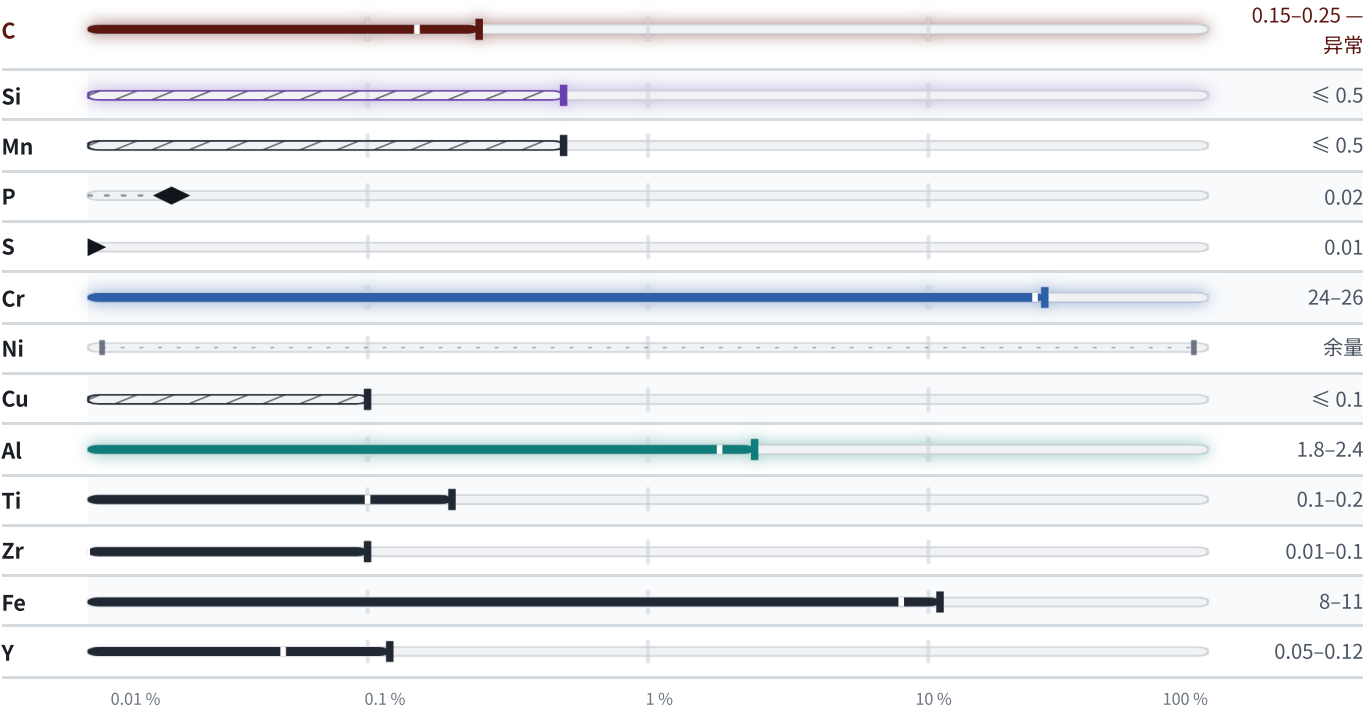
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 71.3 % ● Cr — 25 % ● Al — 2.1 % ● Si — 0.5 % ● 痕量元素与杂质 · 1.1%

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：Ni, Mo。

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

15 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                |      |                     |        |
|----------------|------|---------------------|--------|
| 美国             | 10   | 国际                  | 4      |
| N06025 该牌号专有名称 | uns  | BNI6025             | iso    |
| B163           | astm | ENi6025             | iso    |
| B166           | astm | Ni6025              | iso    |
| B167           | astm | NiCr25Fe10AlY       | iso    |
| B168           | astm |                     |        |
| B366           | astm | 欧洲                  | 1      |
| B462           | astm | NiCr25FeAlY 该牌号专有名称 | din-en |
| B517           | astm |                     |        |
| B546           | astm |                     |        |
| B564           | astm |                     |        |

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 Ni6025 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 | 2.4633 | 2026年8月20日 |