

材料编号 2.4642 · 类别 2.4

# N06690

## 材料号 2.4642

亦列为 NiCr29Fe

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 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 4 个地区 | 性能数据<br><b>12</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|

### 化学成分

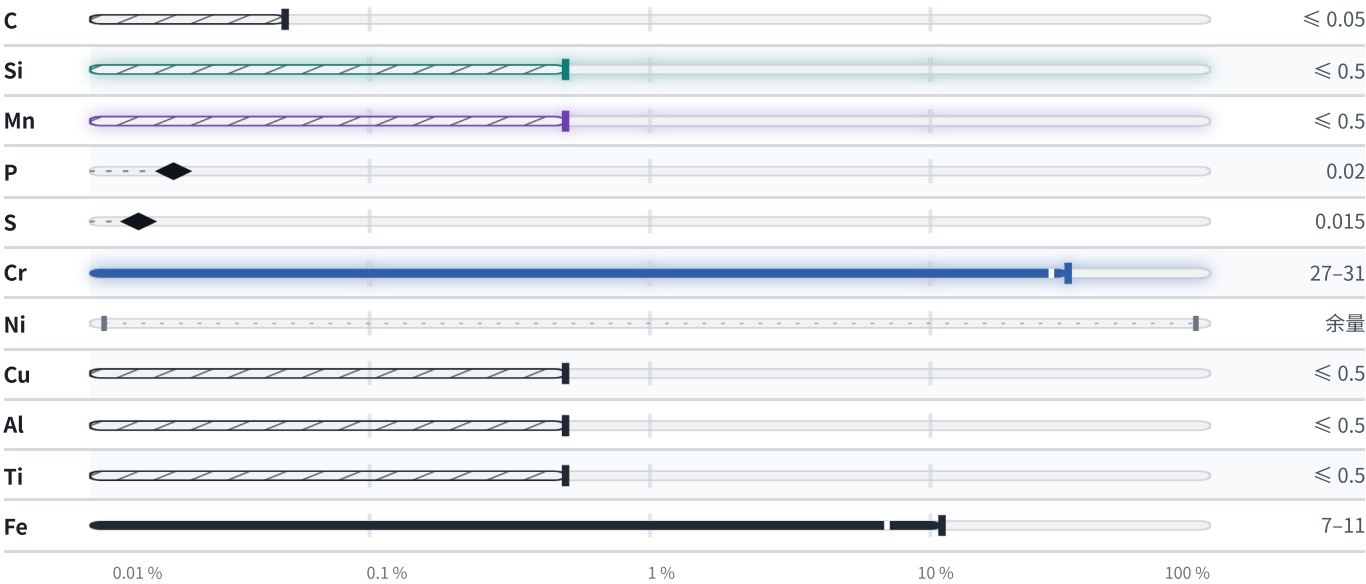
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 68.4 % ● Cr — 29 % ● Si — 0.5 % ● Mn — 0.5 % ● 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

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

7 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

|           |                          |          |                             |
|-----------|--------------------------|----------|-----------------------------|
| 国际        | 3                        | 欧洲       | 1                           |
| NiCr29Fe  | iso                      | NiCr29Fe | 该牌号专有名称 <span>din-en</span> |
| NiCr29Fe9 | iso                      |          |                             |
| NW6690    | iso                      | 日本       | 1                           |
|           |                          | NCF690   | jis                         |
| 美国        | 2                        |          |                             |
| N06052    | 该牌号专有名称 <span>uns</span> |          |                             |
| N06690    | 该牌号专有名称 <span>uns</span> |          |                             |

**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 N06690 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 | 2.4642 | 2026年9月9日 |