

材料编号 2.4654 · 类别 2.4

# NiCr19Co14Mo4Ti

## 材料号 2.4654

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 17 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>17</b> 覆盖 5 个地区 | 性能数据<br><b>16</b> 已收录 |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|

### 化学成分

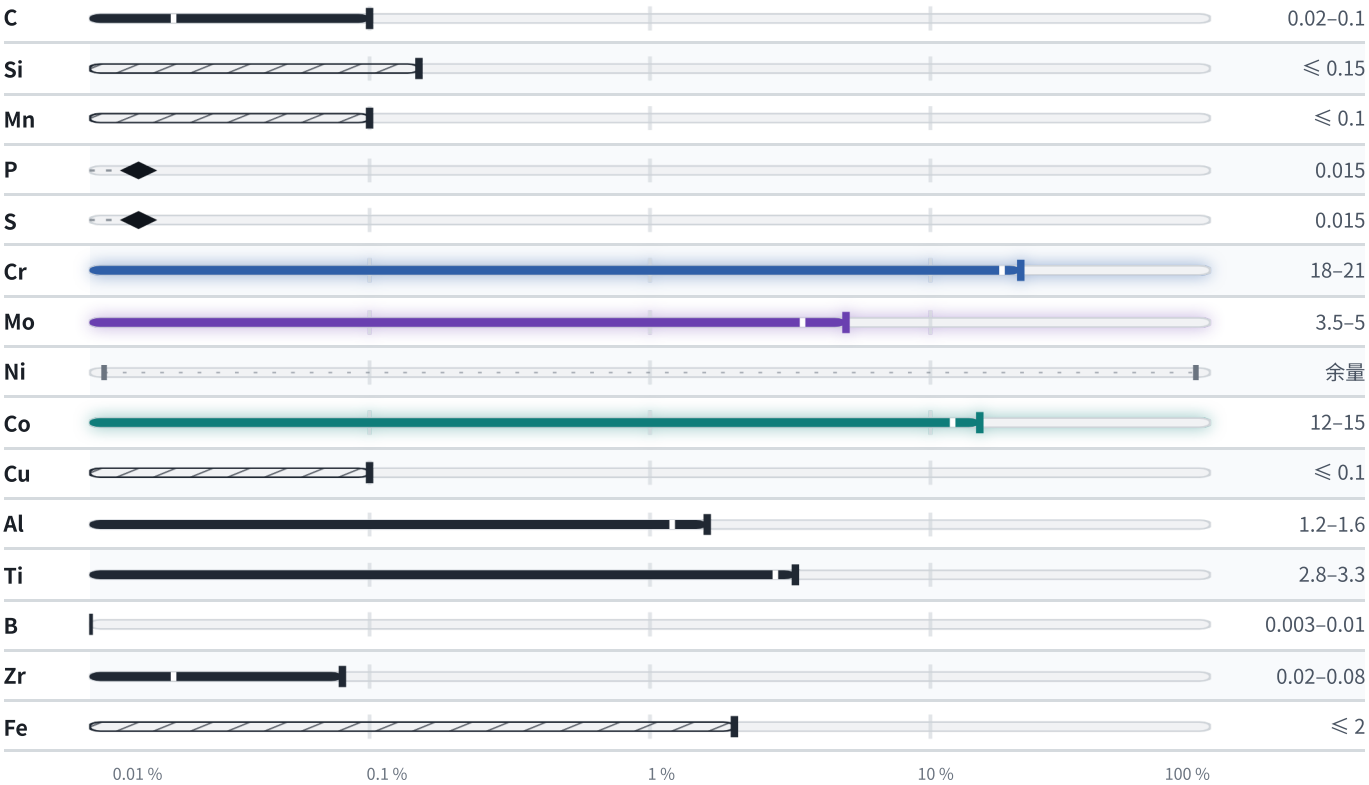
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 57.8 % ● Cr — 19.5 % ● Co — 13.5 % ● Mo — 4.3 % ● 微量元素与杂质 — 4.9%

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。

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

17 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|                |          |                            |        |
|----------------|----------|----------------------------|--------|
| 美国 / 航空航天      | 7        | 中国                         | 3      |
| 5544           | ams      | GH4738                     | gb     |
| 5704           | ams      | GH684                      | gb     |
| 5706           | ams      | GH738                      | gb     |
| 5707           | ams      |                            |        |
| 5708           | ams      | 欧洲                         | 2      |
| 5709           | ams      | NiCr19Co14Mo4Ti 该牌号专有名称    | din-en |
| 5828           | ams      | NiCr20Co13Mo4Ti3Al 该牌号专有名称 | din-en |
| 美国             | 3        | 国际                         | 2      |
| N07001 该牌号专有名称 | uns      | NiCr20Co13Mo4Ti3Al         | iso    |
| 685 该牌号专有名称    | aisi-sae | NW7001                     | iso    |
| B 637          | 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 NiCr19Co14Mo4Ti 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

查看材料页面

牌号检索

检索全部牌号

材料号

2.4654

发布

2026年9月6日