

材料编号 NI 7718

# Ni 7718

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 9 个标准牌号。

|                         |                             |                       |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>9</b> 覆盖 3 个地区 | 性能数据<br><b>15</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|

## 化学成分

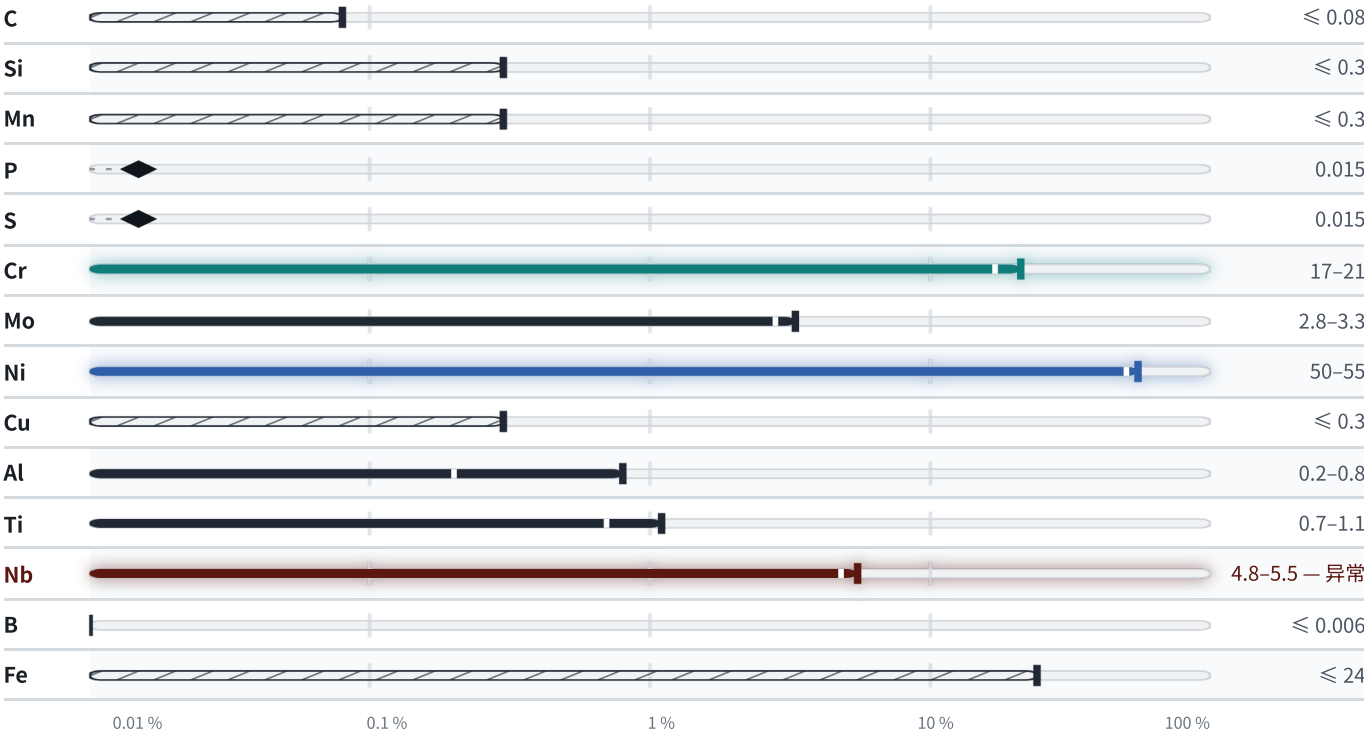
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 17.9 % ● Ni — 52.5 % ● Cr — 19 % ● Nb — 5.2 % ● 痕量元素与杂质 · 5.5%

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。

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

9 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                             |      |                                       |        |
|-----------------------------|------|---------------------------------------|--------|
| 美国                          | 4    | 美国 / 航空航天                             | 4      |
| N07718 <span>该牌号专有名称</span> | uns  | 5596                                  | ams    |
| B 637                       | astm | 5662                                  | ams    |
| B 670                       | astm | 5663                                  | ams    |
| F3055                       | astm | 5664                                  | ams    |
|                             |      | 欧洲                                    | 1      |
|                             |      | NiCr19Fe19Nb5Mo3 <span>该牌号专有名称</span> | din-en |

**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 Ni 7718 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

Ni 7718

发布

2026年8月25日