

材料编号 2.4668 · 类别 2.4

# 5590

## 材料号 2.4668

亦列为 NiCr19Fe19Nb5Mo3

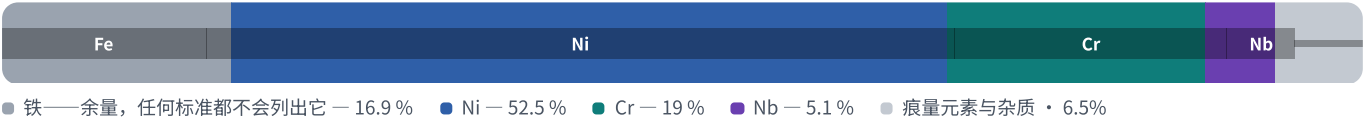
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 10 个地区的 29 个标准牌号。

|                                    |                               |                       |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>8.2</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>29</b> 覆盖 10 个地区 | 性能数据<br><b>16</b> 已收录 |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|

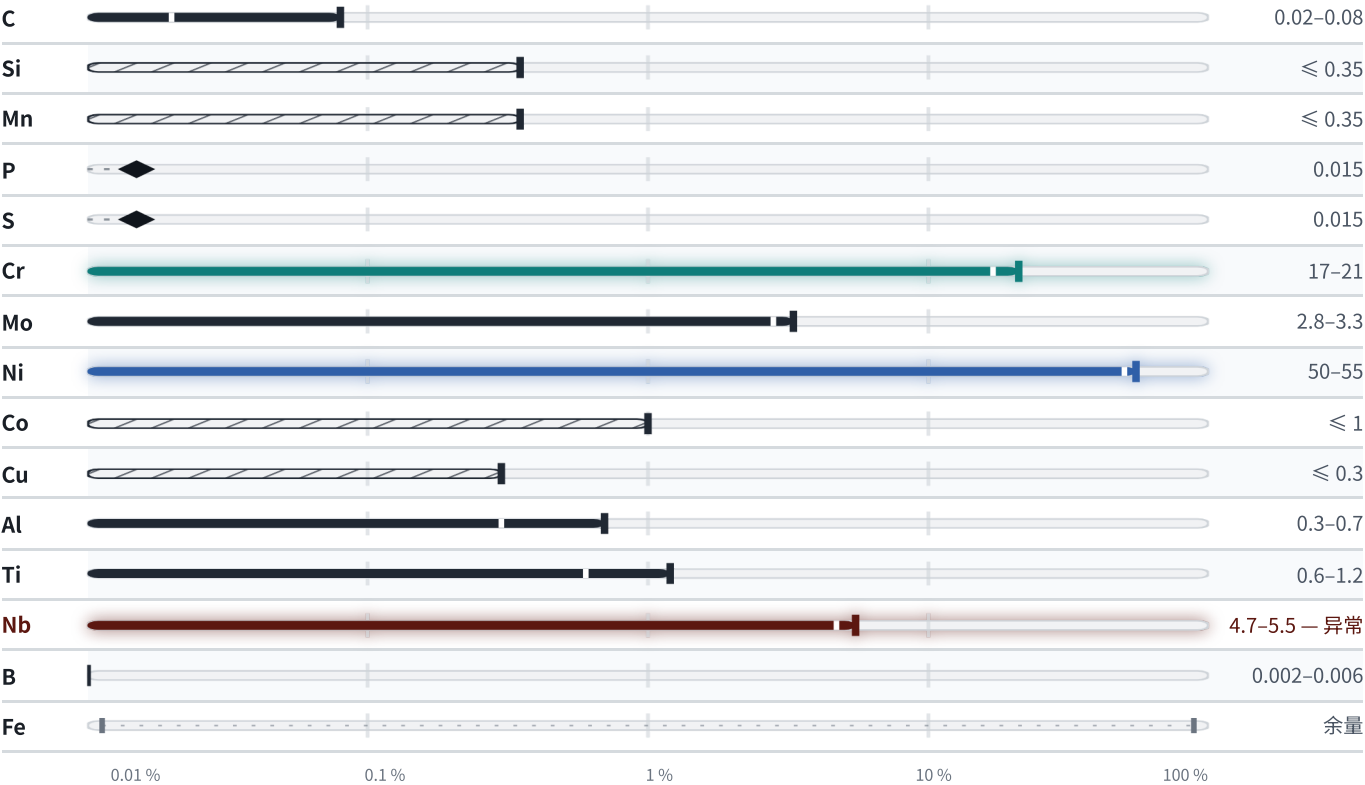
化学成分

质量分数 (%)

这种合金的真实构成



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 | 8.2 | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

29 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

|                    |         |     |                   |         |        |
|--------------------|---------|-----|-------------------|---------|--------|
| 美国 / 航空航天          |         | 9   | 欧洲                |         | 2      |
| 5589               | ams     |     | NiCr19Fe19Nb5Mo3  | 该牌号专有名称 | din-en |
| 5590               | ams     |     | NiCr19NbMo        | 该牌号专有名称 | din-en |
| 5596               | ams     |     | 英国                |         | 2      |
| 5597               | ams     |     | BS2901 grade NA51 |         | bs     |
| 5662               | ams     |     | HR8               |         | bs     |
| 5663               | ams     |     | 国际                |         | 2      |
| 5664               | ams     |     | NiCr19Fe19Nb5Mo3  |         | iso    |
| 5832               | ams     |     | NW7718            |         | iso    |
| 5962               | ams     |     | 法国                |         | 1      |
| 美国                 |         | 6   | NC 19FeNb         |         | afnor  |
| N07718             | 该牌号专有名称 | uns | 日本                |         | 1      |
| B637               | astm    |     | NCF718            |         | jis    |
| B670               | astm    |     | 瑞典                |         | 1      |
| F3055              | astm    |     | MH-06             |         | ss     |
| Inconel 718 wg AMS | astm    |     | 韩国                |         | 1      |
| N07718             | astm    |     | NCF718            |         | ks     |
| 俄罗斯 / 独联体          |         | 4   | 中国                |         |        |
| ChN55MBJu          | gost    |     |                   |         |        |
| ChN55MTJuB         | gost    |     |                   |         |        |
| XH55MБЮ            | gost    |     |                   |         |        |
| XH55MTЮB           | gost    |     |                   |         |        |

**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 5590 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。