

材料编号 2.4973 · 类别 2.4

# 5800

## 材料号 2.4973

亦列为 NiCr19CoMo

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 10 个标准牌号。

|                         |                              |                       |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>10</b> 覆盖 5 个地区 | 性能数据<br><b>11</b> 已收录 |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------|

### 化学成分

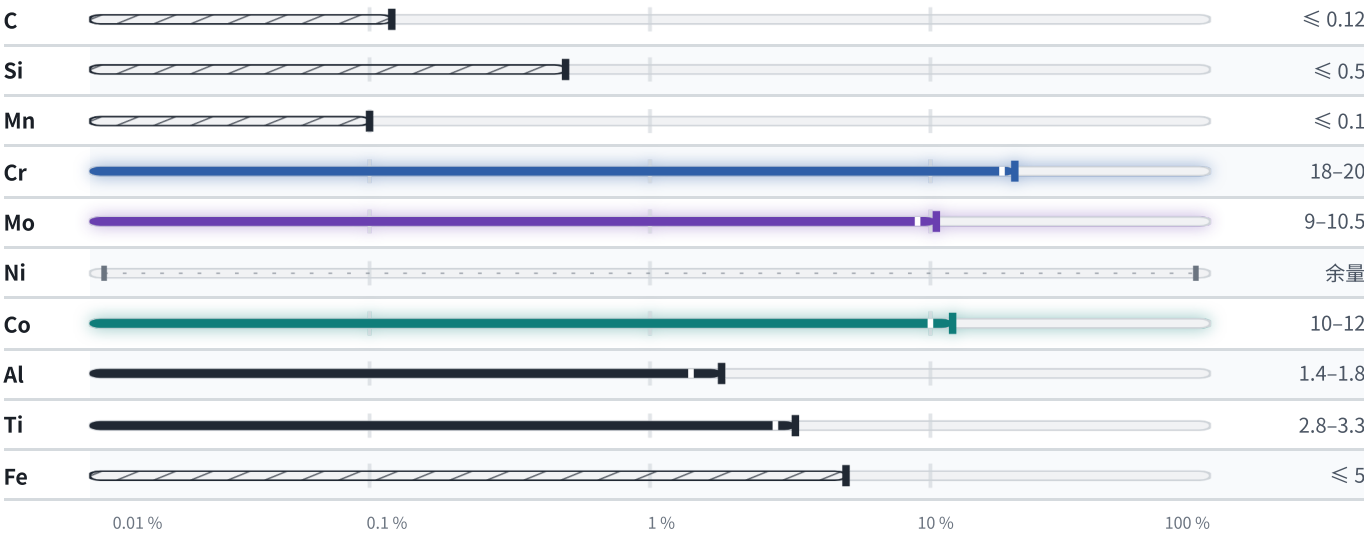
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 54.9 % ● Cr — 19 % ● Co — 11 % ● Mo — 9.8 % ● 痕量元素与杂质 · 5.4%

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

10 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

|                |          |                    |        |
|----------------|----------|--------------------|--------|
| 美国 / 航空航天      | 4        | 中国                 | 2      |
| 5545           | ams      | GH141              | gb     |
| 5712           | ams      | GH4141             | gb     |
| 5713           | ams      |                    |        |
| 5800           | ams      | 欧洲                 | 1      |
|                |          | NiCr19CoMo 该牌号专有名称 | din-en |
| 美国             | 2        |                    |        |
| N07041 该牌号专有名称 | uns      | 法国                 | 1      |
| 683 该牌号专有名称    | aisi-sae | NC 19KDT           | afnor  |

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 5800 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 | 2.4973 | 2026年9月13日 |