

材料编号 2.4375 · 类别 2.4

# 2.4375

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 11 个标准牌号。

|                                     |                              |                       |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>8.46</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>11</b> 覆盖 5 个地区 | 性能数据<br><b>10</b> 已收录 |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|

## 化学成分

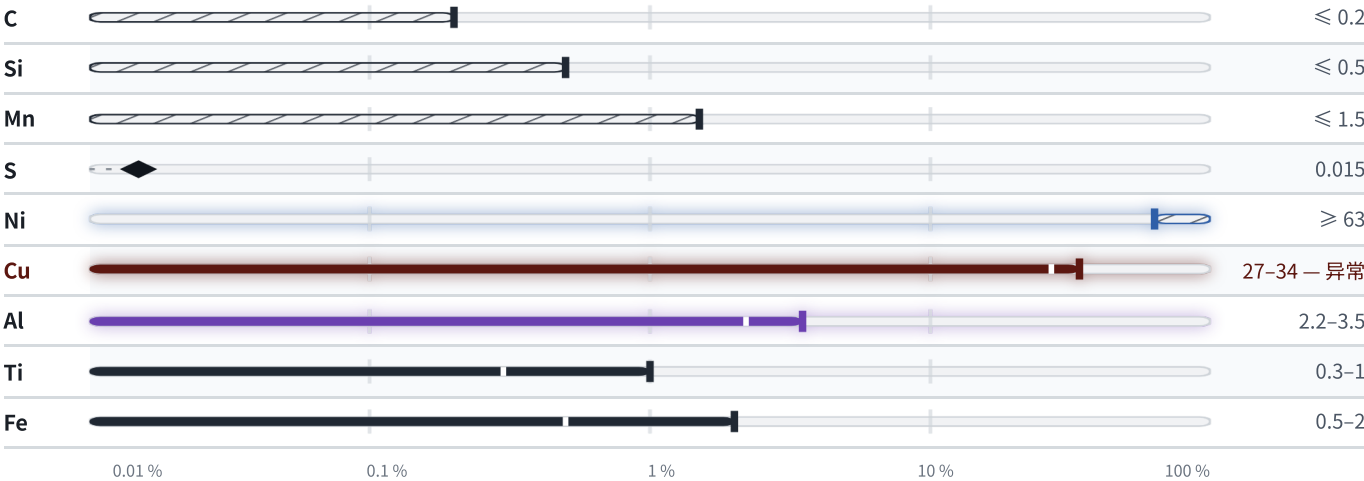
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 0.8 %    ● Ni — 63 %    ● Cu — 30.5 %    ● Al — 2.9 %    ● 痕量元素与杂质 · 2.9%

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, Cr, Mo。

## 物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 8.46 | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

11 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                             |          |                                 |        |
|-----------------------------|----------|---------------------------------|--------|
| 美国                          | 3        | 国际                              | 2      |
| N05500 <span>该牌号专有名称</span> | uns      | N05500                          | iso    |
| 4676                        | aisi-sae | NW5500                          | iso    |
| B 865                       | astm     |                                 |        |
| 英国                          | 3        | 中国                              | 2      |
| 3072-76                     | bs       | H05500                          | gb     |
| 3146                        | bs       | NS6500                          | gb     |
| NA18                        | bs       | 欧洲                              | 1      |
|                             |          | NiCu 30 Al <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 2.4375 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 | 2.4375 | 2026年9月4日 |