

材料编号 1.0565 · 类别 1.0

# P355NH

## 材料号 1.0565

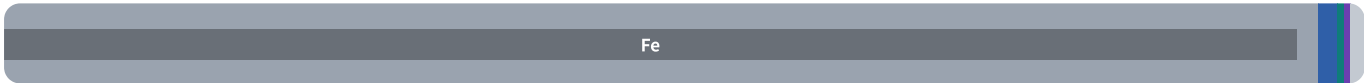
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 18 个标准牌号。

|                         |                              |                       |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>18</b> 覆盖 6 个地区 | 性能数据<br><b>15</b> 已收录 |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------|

### 化学成分

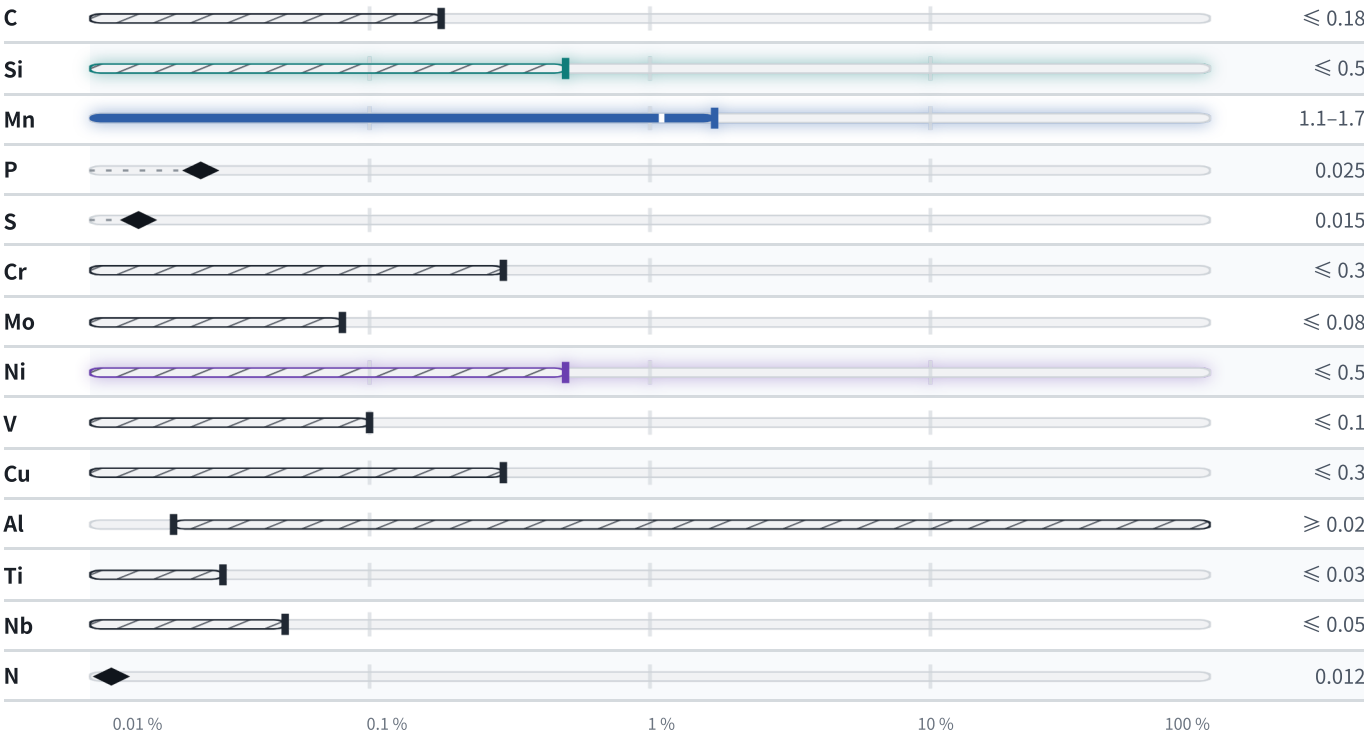
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.5 %    Mn — 1.4 %    Si — 0.5 %    Ni — 0.5 %    微量元素与杂质 · 1.1%

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

由成分计算 · °C

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 预测 AE3<br>811 °C | 预测 AE1<br>710 °C | 预测 ACM<br>421 °C | 预测 BS<br>546 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

力学性能

1 种状态、12 项数值

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16       | 355                      | —                       | —      |
| 16 – 40    | 345                      | —                       | —      |
| 40 – 60    | 335                      | —                       | —      |
| ≤ 60       | —                        | 490–630                 | 22     |
| 60 – 100   | 315                      | 470–610                 | —      |
| 60 – 250   | —                        | —                       | 21     |
| 100 – 150  | 305                      | 460–600                 | —      |
| 150 – 250  | 295                      | 450–590                 | —      |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

热处理

1 种工艺

| 工序 | 温度    | 介质 |
|----|-------|----|
| 正火 | 未给出温度 | —  |

各标准中的名称

18 个牌号 · 其中 10 个已证实相同

|               |         |          |           |         |        |
|---------------|---------|----------|-----------|---------|--------|
| 美国            |         | 12       | 欧洲        |         | 2      |
| K01600        | 该牌号专有名称 | uns      | P355NH    | 该牌号专有名称 | din-en |
| K02007        | 该牌号专有名称 | uns      | WStE 355  | 该牌号专有名称 | din-en |
| K02700        | 该牌号专有名称 | uns      |           |         |        |
| K02701        |         | uns      | 英国        |         |        |
| K02803        | 该牌号专有名称 | uns      | 224Gr.490 |         |        |
| K11803        | 该牌号专有名称 | uns      |           |         |        |
| K12001        |         | uns      | 法国        |         |        |
| K12037        | 该牌号专有名称 | uns      | A510AP    |         |        |
| K12609        |         | uns      |           |         |        |
| A662Gr.C      |         | aisi-sae | 意大利       |         |        |
| A350LF2       | 该牌号专有名称 | astm     | FeE355-2  |         |        |
| ASME SA350LF2 | 该牌号专有名称 | astm     | 波兰        |         |        |
|               |         |          | 18G2A     |         |        |

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 P355NH 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 | 1.0565 | 2026年9月9日 |