

材料编号 1.0473 · 类别 1.0

# P355GH

## 材料号 1.0473

亦列为 19Mn6

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 26 个标准牌号。

|                                     |                              |                       |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>26</b> 覆盖 9 个地区 | 性能数据<br><b>15</b> 已收录 |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|

化学成分

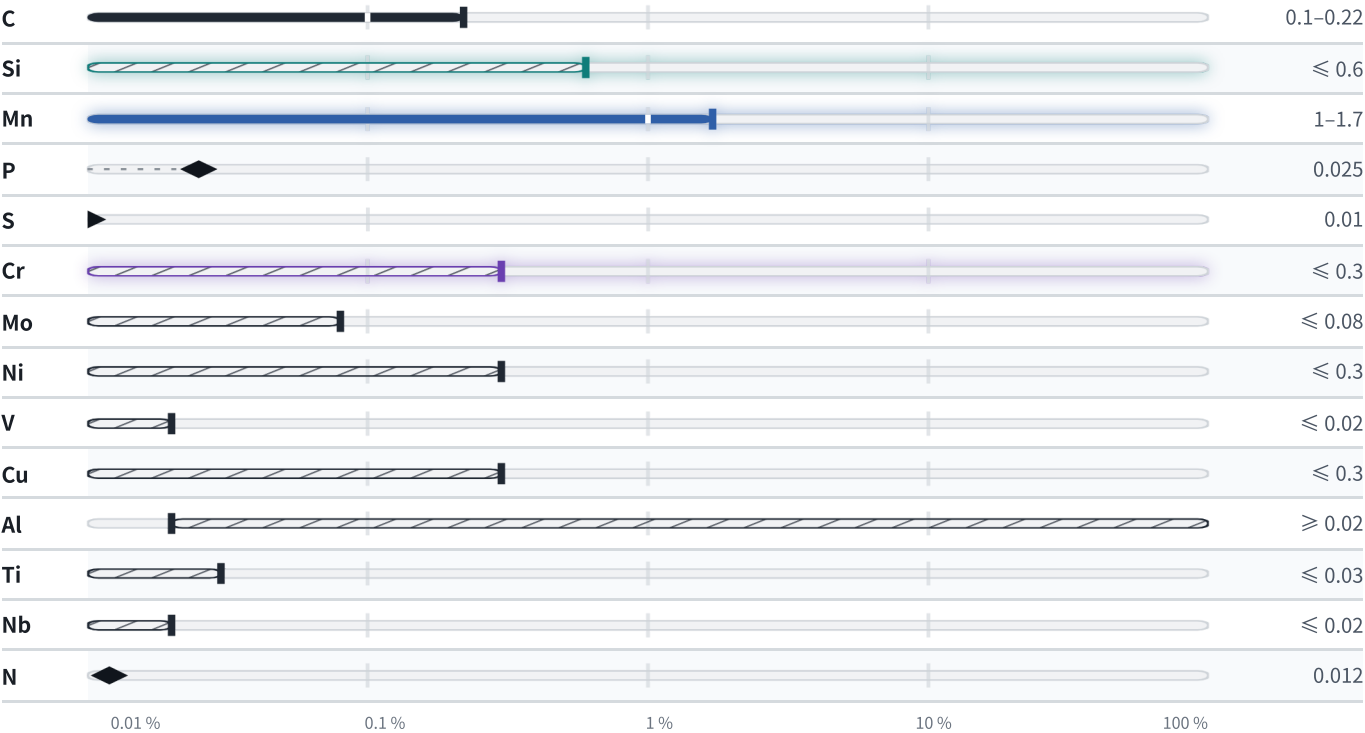
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.6 % ● Cr — 0.3 % ● 微量元素与杂质 · 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>812 °C | 预测 AE1<br>715 °C | 预测 ACM<br>457 °C | 预测 BS<br>547 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

力学性能

1 种状态、10 项数值

| NORMALIZED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|------------|--------------|-------------|
| ≤ 16       | 355          | –           |
| 16 – 40    | 345          | –           |
| 40 – 60    | 335          | –           |
| ≤ 60       | –            | 510–650     |
| 60 – 100   | 315          | 490–630     |
| 100 – 150  | 295          | 480–630     |
| 150 – 250  | 280          | 470–630     |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位    |
|----|------|-------|
| 密度 | 7.85 | g/cm³ |

各标准中的名称

26 个牌号 · 其中 6 个已证实相同

|                |          |            |       |
|----------------|----------|------------|-------|
| 美国             | 10       | 法国         | 3     |
| K02700 该牌号专有名称 | uns      | A52CP      | afnor |
| K02803 该牌号专有名称 | uns      | AP         | afnor |
| K03103 该牌号专有名称 | uns      | P335GH     | afnor |
| K03300 该牌号专有名称 | uns      |            |       |
| K12437         | uns      | 瑞典         | 3     |
| A414Gr.G       | aisi-sae | 2101       | ss    |
| A516Gr.70      | aisi-sae | 2102       | ss    |
| A537           | aisi-sae | 2103       | ss    |
| A537CL1        | aisi-sae |            |       |
| A537           | astm     | 西班牙        | 2     |
|                |          | A 47 RB II | une   |
| 欧洲             | 3        | A52RCI     | une   |
| 19Mn6 该牌号专有名称  | din-en   |            |       |
| A537CL1        | din-en   | 芬兰         | 2     |
| P355GH 该牌号专有名称 | din-en   | Fe52BP     | sfs   |
|                |          | Fe52DP     | sfs   |

|           |     |           |     |
|-----------|-----|-----------|-----|
| 英国        | 1   | 意大利       | 1   |
| 224Gr.490 | bs  | Fe510-1KW | uni |
| 日本        | 1   |           |     |
| SPV36     | jis |           |     |

**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 P355GH 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  | 牌号检索   | 材料号    | 发布         |
| 查看材料页面 | 检索全部牌号 | 1.0473 | 2026年8月21日 |