

材料编号 1.0484 · 类别 1.0

# 1.0484

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 2 个地区的 7 个标准牌号。

|                         |                             |                       |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>7</b> 覆盖 2 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 — 97 % ● Mn — 1.2 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 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>819 °C | 预测 AE1<br>718 °C | 预测 ACM<br>409 °C | 预测 BS<br>566 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

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

7 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

| 欧洲                              | 5      | 美国                 | 2        |
|---------------------------------|--------|--------------------|----------|
| 1.0484                          | din-en | X42                | aisi-sae |
| L290NB <div>该牌号专有名称</div>       | din-en | A 860 Grade WPHY42 | astm     |
| L290NE                          | din-en |                    |          |
| StE 290.7                       | din-en |                    |          |
| StE 290.7 TM <div>该牌号专有名称</div> | 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 1.0484 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 | 1.0484 | 2026年9月10日 |