

材料编号 1.0312 · 类别 1.0

# DC05

## 材料号 1.0312

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 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 5 个地区 | 性能数据<br><b>5</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|

### 化学成分

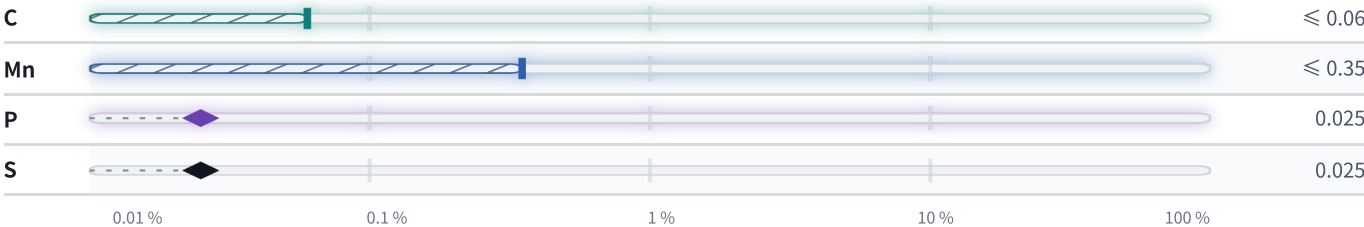
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 99.5 %   ■ Mn — 0.4 %   ■ C — 0.1 %   ■ P — 0 %   ■ 痕量元素与杂质 · 0%

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：Si, Ni, Cr, Mo。

### 力学性能

1 种状态、1 项数值

|                   |     |
|-------------------|-----|
| COLD DRAWN / SOFT | HV  |
| Cold drawn / soft | 100 |

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

7 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|                                |        |                         |       |
|--------------------------------|--------|-------------------------|-------|
| 欧洲                             | 3      | 法国                      | 1     |
| DC05 <div>该牌号专有名称</div>        | din-en | SES                     | afnor |
| FeP05                          | din-en |                         |       |
| St 15 <div>该牌号专有名称</div>       | din-en | 中国                      | 1     |
|                                |        | DC05 <div>该牌号专有名称</div> | gb    |
| 美国                             | 1      |                         |       |
| A 1008 EDDS <div>该牌号专有名称</div> | astm   | 俄罗斯 / 独联体               | 1     |
|                                |        | 05kp                    | gost  |

**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 DC05 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 | 1.0312 | 2026年9月5日 |