

材料编号 1.1141 · 类别 1.1

# C15E

## 材料号 1.1141

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 20 个地区的 52 个标准牌号。

|                         |                               |                      |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>52</b> 覆盖 20 个地区 | 性能数据<br><b>6</b> 已收录 |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|

### 化学成分

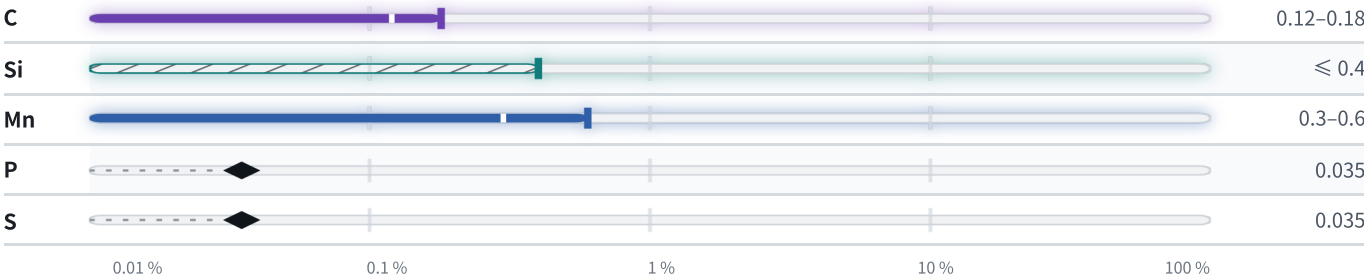
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.9 % ■ Mn — 0.4 % ■ Si — 0.4 % ■ C — 0.2 % ■ 痕量元素与杂质 · 0.1%

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

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni, Cr, Mo。

### 力学性能

3 种状态、5 项数值

| SOFT ANNEALED | HB  | HRB | HV  |
|---------------|-----|-----|-----|
| Soft annealed | 143 | 76  | 140 |

| NORMALIZED  | HB     |
|-------------|--------|
| Normalized  | 95-150 |
| COLD ROLLED | HV     |
| Cold rolled | 260    |

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

52 个牌号 · 其中 6 个已证实相同

|                |          |                |        |
|----------------|----------|----------------|--------|
| 英国             | 8        | 西班牙            | 4      |
| 040A15         | bs       | C15K           | une    |
| 055M15         | bs       | C16k           | une    |
| 080A15         | bs       | F.1511         | une    |
| 080M15         | bs       | F.1511 -C 16 k | une    |
| 32C            | bs       |                |        |
| C15 C15E C15R  | bs       | 澳大利亚 / 新西兰     | 4      |
| CS17           | bs       | 1015           | as-nzs |
| EN32C          | bs       | K1015          | as-nzs |
|                |          | K1018          | as-nzs |
| 美国             | 6        | K1020          | as-nzs |
| G10150 该牌号专有名称 | uns      |                |        |
| G10170 该牌号专有名称 | uns      | 日本             | 3      |
| 1015 该牌号专有名称   | aisi-sae | S15C           | jis    |
| 1017 该牌号专有名称   | aisi-sae | S15CK          | jis    |
| Gr.1015        | aisi-sae | S17C           | jis    |
| Gr.1016        | aisi-sae |                |        |
| 欧洲             | 5        | 捷克             | 3      |
| 1.1141         | din-en   | 12 020 VAR     | csn    |
| C15            | din-en   | 12020          | csn    |
| C15E 该牌号专有名称   | din-en   | 12023          | csn    |
| Ck 15 该牌号专有名称  | din-en   | 国际             | 2      |
| Gr.1016        | din-en   | C15E4          | iso    |
|                |          | C15M2          | iso    |
| 法国             | 4        |                |        |
| C15E           | afnor    | 俄罗斯 / 独联体      | 2      |
| C18RR          | afnor    | 15             | gost   |
| XC12           | afnor    | ct15           | gost   |
| XC15           | afnor    |                |        |
|                |          | 意大利            | 2      |
|                |          | C15            | uni    |
|                |          | C16            | uni    |

|        |     |       |       |
|--------|-----|-------|-------|
| 中国     | 1   | 匈牙利   | 1     |
| 15     | gb  | C 15  | msz   |
| 瑞典     | 1   | 罗马尼亚  | 1     |
| 1370   | ss  | OLC15 | stas  |
| 斯洛伐克   | 1   | 奥地利   | 1     |
| 12 023 | stn | RC15  | onorm |
| 波兰     | 1   | 芬兰    | 1     |
| 15     | pn  | 505   | sfs   |
| 克罗地亚   | 1   |       |       |
| CY221  | hrn |       |       |

**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 C15E 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 | 1.1141 | 2026年9月9日 |