

材料编号 1.1121 · 类别 1.1

# S09CX

## 材料号 1.1121

亦列为 C10E

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 22 个地区的 61 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>61</b> 覆盖 22 个地区 | 性能数据<br><b>7</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|

### 化学成分

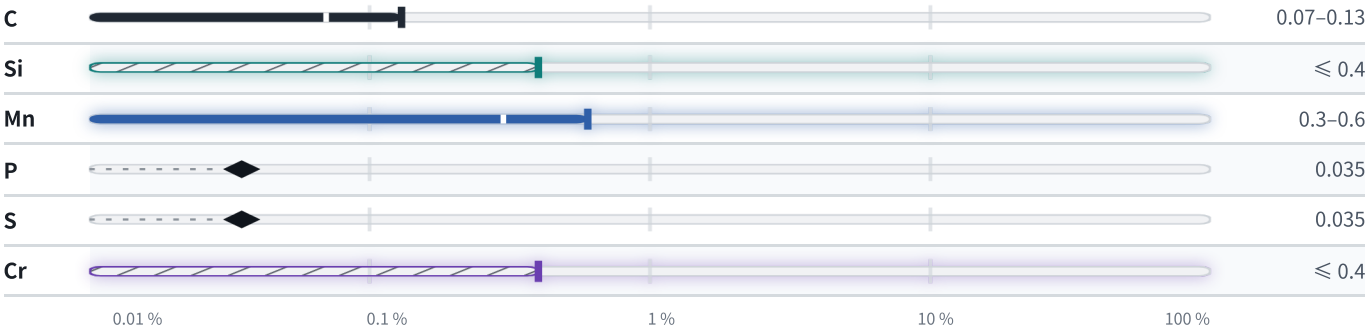
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.6 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.2%

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, Mo。

### 力学性能

3 种状态、4 项数值

| SOFT ANNEALED | HB  | HRB |
|---------------|-----|-----|
| Soft annealed | 131 | 73  |

| NORMALIZED  | HB     |
|-------------|--------|
| Normalized  | 85-140 |
| COLD ROLLED | HV     |
| Cold rolled | 250    |

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

61 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|                             |          |                            |        |
|-----------------------------|----------|----------------------------|--------|
| 美国                          | 7        | 法国                         | 4      |
| G10100 <span>该牌号专有名称</span> | uns      | AF-34                      | afnor  |
| 1008                        | aisi-sae | C10RR                      | afnor  |
| 1010 <span>该牌号专有名称</span>   | aisi-sae | XC10                       | afnor  |
| 1011                        | aisi-sae | XC12                       | afnor  |
| G10080                      | aisi-sae |                            |        |
| G10100                      | aisi-sae | 意大利                        | 4      |
| M1010                       | aisi-sae | 2C10                       | uni    |
|                             |          | 2C15                       | uni    |
| 英国                          | 6        | C10                        | uni    |
| 040A10                      | bs       | C15                        | uni    |
| 045A10                      | bs       |                            |        |
| 045M10                      | bs       | 澳大利亚 / 新西兰                 | 4      |
| C10 C10E C10R               | bs       | 1010                       | as-nzs |
| C10E                        | bs       | A1010                      | as-nzs |
| CS12                        | bs       | CA1010                     | as-nzs |
|                             |          | HA1010                     | as-nzs |
| 日本                          | 6        |                            |        |
| S09CK                       | jis      | 欧洲                         | 3      |
| S09CX                       | jis      | C10E <span>该牌号专有名称</span>  | din-en |
| S10C                        | jis      | Ck 10 <span>该牌号专有名称</span> | din-en |
| S9CK                        | jis      | Ck15                       | din-en |
| SPHE                        | jis      |                            |        |
| SWR1                        | jis      | 国际                         | 3      |
|                             |          | C10                        | iso    |
| 西班牙                         | 5        | C15M2                      | iso    |
| C10E                        | une      | S10C                       | iso    |
| C10k                        | une      |                            |        |
| F.151                       | une      | 中国                         | 3      |
| F.1510                      | une      | 08                         | gb     |
| F.1510-C 10 k               | une      | 08F                        | gb     |
|                             |          | 10                         | gb     |

|           |      |        |       |
|-----------|------|--------|-------|
| 俄罗斯 / 独联体 | 2    | 斯洛伐克   | 1     |
| 08        | gost | 12 010 | stn   |
| 10        | gost |        |       |
| 瑞典        | 2    | 匈牙利    | 1     |
| 1146      | ss   | C10    | msz   |
| 1265      | ss   | 罗马尼亚   | 1     |
| 波兰        | 2    | OLC10X | stas  |
| 08X       | pn   | 保加利亚   | 1     |
| 10        | pn   | 08     | bds   |
| 韩国        | 2    | 奥地利    | 1     |
| SM10C     | ks   | RC12   | onorm |
| SM9CK     | ks   | 比利时    | 1     |
| 捷克        | 1    | C10-2  | nbn   |
| 12010     | csn  | 瑞士     | 1     |
|           |      | Ck10   | snv   |

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 S09CX 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 | 1.1121 | 2026年9月5日 |