

材料编号 1.1269 · 类别 1.1

# SK5-CSP

材料号 1.1269

亦列为 C85S

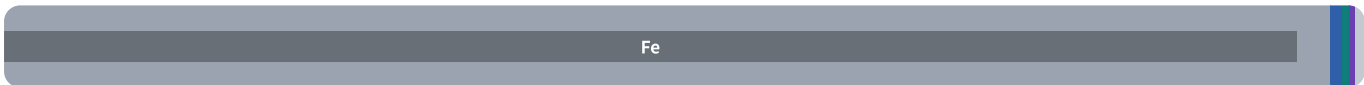
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 14 个地区的 33 个标准牌号。

|                         |                               |                      |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>33</b> 覆盖 14 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|

## 化学成分

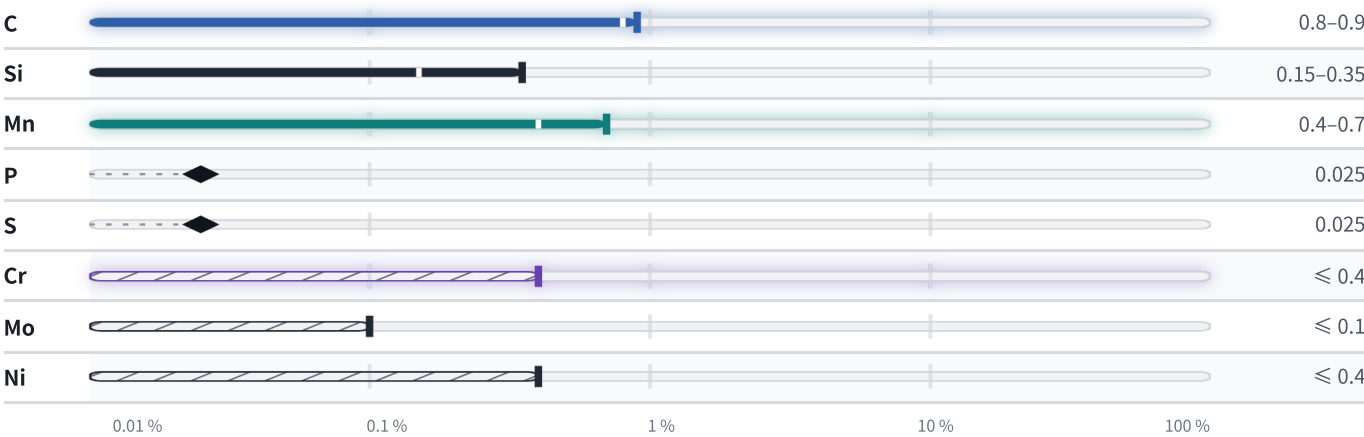
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.4 %    ● C — 0.9 %    ● Mn — 0.6 %    ● Cr — 0.4 %    ● 痕量元素与杂质 — 0.8%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

6 种状态、7 项数值

|                       |                         |           |
|-----------------------|-------------------------|-----------|
| SOFT ANNEALED         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>%  |
| 0.3 – 3               | 670                     | 15        |
| COLD ROLLED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1190      |
| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1200–2000 |
| SOFT ANNEALED         |                         | HV        |
| Soft annealed         |                         | 210       |
| COLD ROLLED           |                         | HV        |
| Cold rolled           |                         | 325       |
| QUENCHED AND TEMPERED |                         | HV        |
| Quenched and tempered |                         | 370–600   |

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

33 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|                |          |         |     |
|----------------|----------|---------|-----|
| 美国             | 9        | 英国      | 3   |
| G10860 该牌号专有名称 | uns      | 80CS    | bs  |
| 1080           | aisi-sae | 80HS    | bs  |
| 1084           | aisi-sae | CS80    | bs  |
| 1085           | aisi-sae |         |     |
| 1086 该牌号专有名称   | aisi-sae | 意大利     | 3   |
| A68            | aisi-sae | 3CD85   | uni |
| G10840         | aisi-sae | C85     | uni |
| G10850         | aisi-sae | C90     | uni |
| G10860         | aisi-sae |         |     |
| 法国             | 4        | 波兰      | 3   |
| C90RR          | afnor    | 85      | pn  |
| FMR86          | afnor    | D85     | pn  |
| XC85           | afnor    | gat. 85 | pn  |
| XC90           | afnor    |         |     |

|               |        |           |      |
|---------------|--------|-----------|------|
| 欧洲            | 2      | 俄罗斯 / 独联体 | 1    |
| C85S 该牌号专有名称  | din-en | 85        | gost |
| Ck 85 该牌号专有名称 | din-en |           |      |
| 日本            | 2      | 捷克        | 1    |
| SK5-CSP       | jis    | 12090     | csn  |
| SUP3          | jis    | 斯洛伐克      | 1    |
| 国际            | 1      | 12090     | stn  |
| CS85          | iso    | 罗马尼亚      | 1    |
| 中国            | 1      | OLC85A    | stas |
| 85            | gb     | 保加利亚      | 1    |
|               |        | 85        | bds  |

**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 SK5-CSP 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 | 1.1269 | 2026年9月6日 |