

材料编号 1.0726 · 类别 1.0

# 1126

## 材料号 1.0726

亦列为 35 S 20

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 15 个地区的 24 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>24</b> 覆盖 15 个地区 | 性能数据<br><b>6</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|

### 化学成分

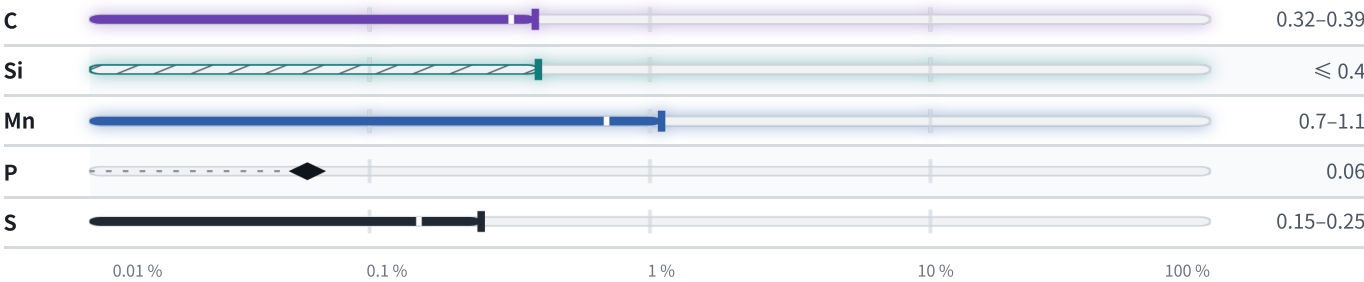
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.1 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.3%

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

2 种状态、11 项数值

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 5 - 10            | 640-880                 | 6      |
| 10 - 16           | 590-830                 | 7      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 16 – 40              | 560–800                 | 8       |
| 40 – 63              | 530–760                 | 9       |
| 63 – 100             | 510–680                 | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 149–201 |

| 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 |         |          | 24 个牌号 · 其中 4 个已证实相同 |  |    |
|---------|---------|----------|----------------------|--|----|
| 美国      |         |          | 瑞典                   |  |    |
| G11400  | 该牌号专有名称 | uns      | 1957                 |  | ss |
| 1126    |         | aisi-sae | 1957-03              |  | ss |
| 1140    | 该牌号专有名称 | aisi-sae | 西班牙                  |  |    |
| 英国      |         |          | F210G                |  |    |
| 212M36  |         | bs       | 国际                   |  |    |
| 8M      |         | bs       | 35S20                |  |    |
| EN8M    |         | bs       | 俄罗斯 / 独联体            |  |    |
| 欧洲      |         |          | A30                  |  |    |
| 1.0726  |         | din-en   | 意大利                  |  |    |
| 35 S 20 | 该牌号专有名称 | din-en   | CF35SMn10            |  |    |
| 法国      |         |          | 捷克                   |  |    |
| 35MF4   |         | afnor    | 11140                |  |    |
| 35MF6   |         | afnor    | 斯洛伐克                 |  |    |
| 日本      |         |          | 11 140               |  |    |
| 35S20   | 该牌号专有名称 | jis      | 波兰                   |  |    |
| SUM4    |         | jis      | A35                  |  |    |
| 中国      |         |          | 罗马尼亚                 |  |    |
| Y30     |         | gb       | AUT30                |  |    |
| Y35     |         | gb       |                      |  |    |

**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 1126 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 | 1.0726 | 2026年9月10日 |