

材料编号 1.8928 · 类别 1.8

# A709-100

材料号 1.8928

亦列为 S690QL

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 17 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>17</b> 覆盖 7 个地区 | 性能数据<br><b>17</b> 已收录 |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|

## 化学成分

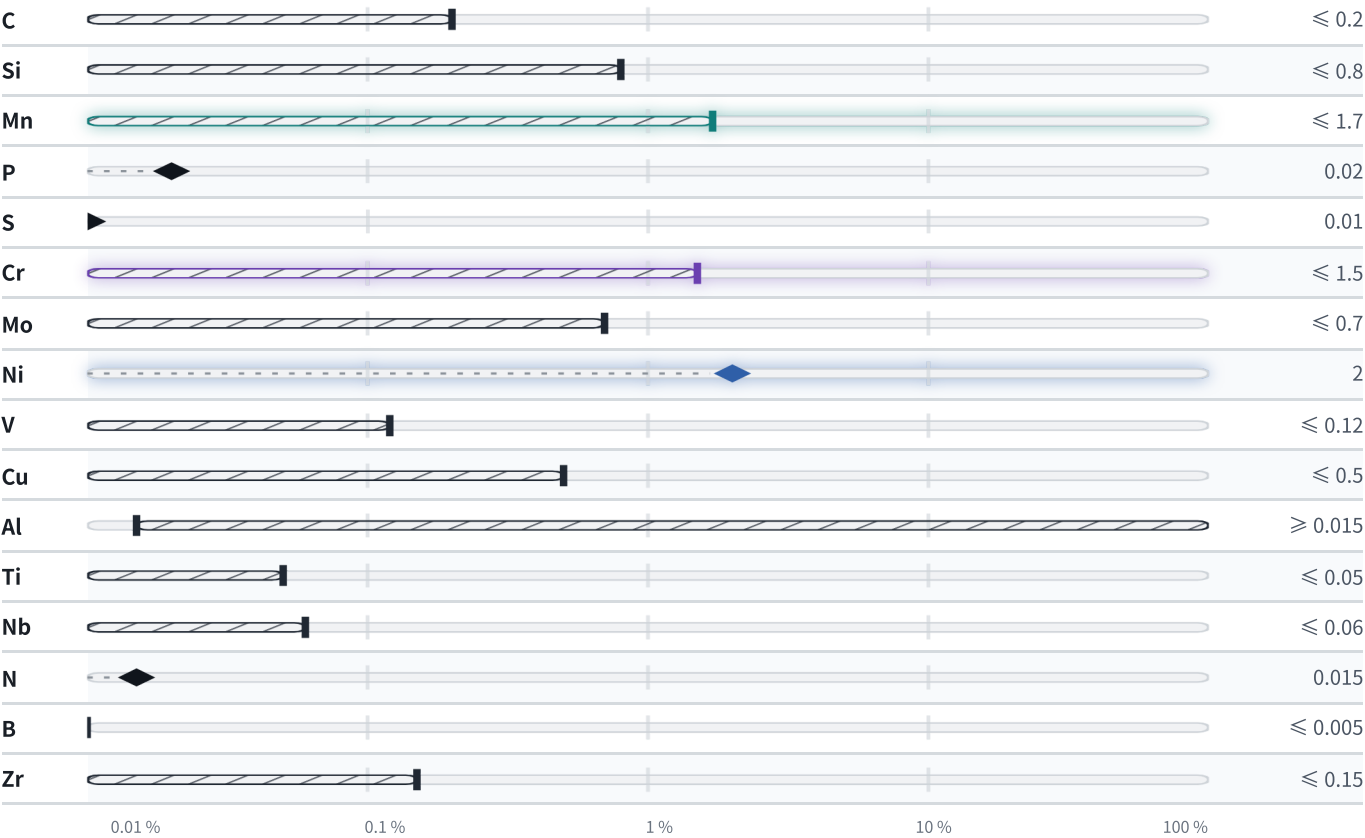
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 92.2 %    ● Ni — 2 %    ● Mn — 1.7 %    ● Cr — 1.5 %    ● 痕量元素与杂质 · 2.6%

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

由成分计算 · °C

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 预测 AE3<br>792 °C | 预测 AE1<br>723 °C | 预测 ACM<br>475 °C | 预测 BS<br>456 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

力学性能

1 种状态、6 项数值

| 状态 · 尺寸   | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|-----------|--------------|-------------|
| 3 – 50    | 690          | 770–940     |
| 50 – 100  | 650          | 760–930     |
| 100 – 150 | 630          | 710–900     |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位    |
|----|------|-------|
| 密度 | 7.85 | g/cm³ |

各标准中的名称

17 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                    |          |         |       |
|--------------------|----------|---------|-------|
| 美国                 | 7        | 法国      | 3     |
| K11576             | uns      | E690T   | afnor |
| K11630             | uns      | E690TFP | afnor |
| K11646             | uns      | S690T   | afnor |
| K11856             | uns      | 国际      | 1     |
| K21604             | uns      | E690    | iso   |
| K21650             | uns      | 瑞典      | 1     |
| A709-100           | aisi-sae | 2625    | ss    |
| 欧洲                 | 3        | 捷克      | 1     |
| FeE690VKT          | din-en   | 16224   | csn   |
| S690QL 该牌号专有名称     | din-en   | 斯洛伐克    | 1     |
| TStE 690 V 该牌号专有名称 | din-en   | 16 224  | stn   |

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 A709-100 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 | 1.8928 | 2026年9月11日 |