

材料编号 1.2605 · 类别 1.2

# 1.2605

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 7 个标准牌号。

|                         |                             |                       |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>7</b> 覆盖 5 个地区 | 性能数据<br><b>10</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|

## 化学成分

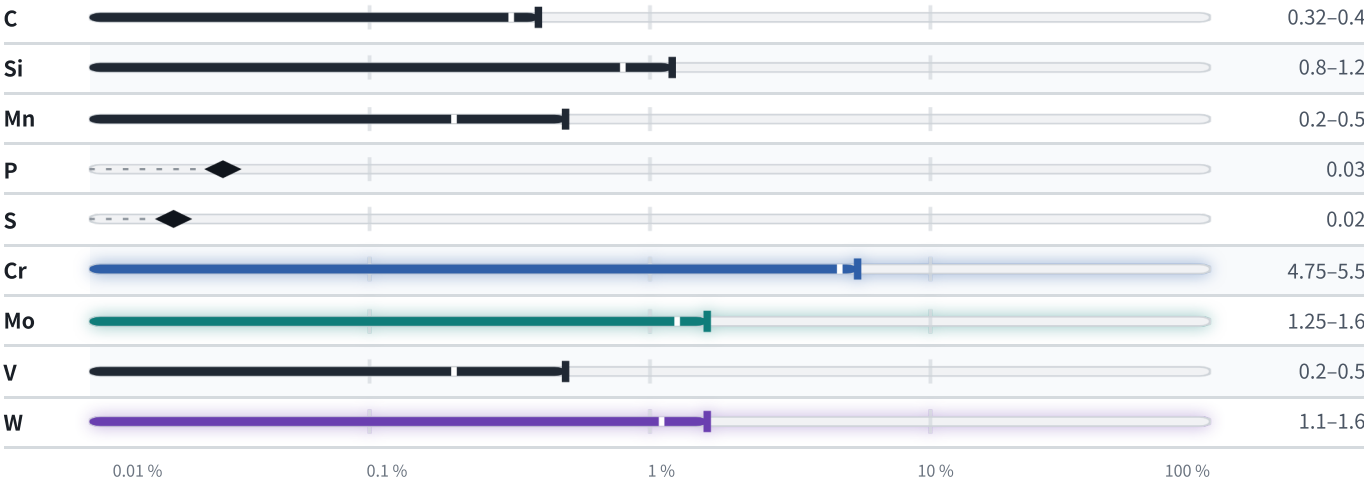
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 90 % ● Cr — 5.1 % ● Mo — 1.4 % ● W — 1.4 % ● 痕量元素与杂质 · 2.1%

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。

力学性能

2 种状态、3 项数值

| 状态 · 尺寸               | HB  | HRC |
|-----------------------|-----|-----|
| Annealed              | 229 | –   |
| Quenched and tempered | –   | 48  |
| SOFT ANNEALED         |     | HB  |
| Soft annealed         | 229 |     |

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

7 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

|                             |          |                                 |        |
|-----------------------------|----------|---------------------------------|--------|
| 美国                          | 2        | 欧洲                              | 1      |
| T20812 <span>该牌号专有名称</span> | uns      | X35CrWMoV5 <span>该牌号专有名称</span> | din-en |
| H12 <span>该牌号专有名称</span>    | aisi-sae | 国际                              | 1      |
| 捷克                          | 2        | X35CrMoV5                       | iso    |
| 19 555                      | csn      | 日本                              | 1      |
| 19 555 PH                   | csn      | SKD62                           | jis    |

**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 1.2605 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 | 1.2605 | 2026年9月14日 |