

材料编号 1.7262 · 类别 1.7

# 1.7262

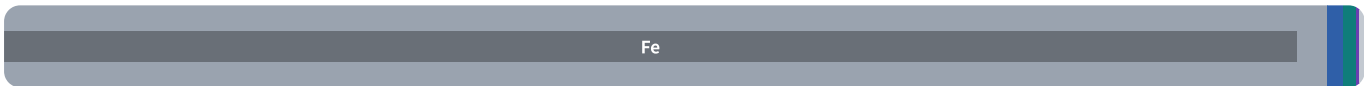
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 19 个地区的 63 个标准牌号。

|                                     |                               |                      |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>63</b> 覆盖 19 个地区 | 性能数据<br><b>8</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|

## 化学成分

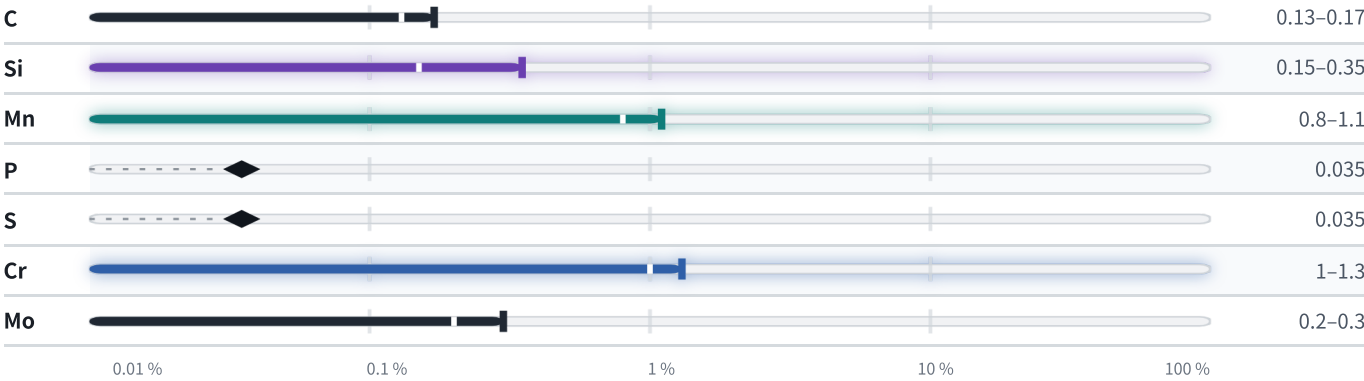
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.2 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.3 % ● 痕量元素与杂质 · 0.5%

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。

## 物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

热处理

3 种工艺

| 工序                                                    | 温度         | 介质 |
|-------------------------------------------------------|------------|----|
| source joins the operations with + / procedural order |            |    |
| 正火                                                    | 900–960 °C | —  |
| 回火                                                    | 680–730 °C | —  |
| 淬火                                                    | 900 °C     | —  |
| 回火                                                    | 680–750 °C | —  |
| 正火                                                    | 900–960 °C | —  |
| 回火                                                    | 680–730 °C | —  |
| source joins the operations with + / procedural order |            |    |
| 正火                                                    | 未给出温度      | —  |
| 回火                                                    | 未给出温度      | —  |
| source joins the operations with + / procedural order |            |    |
| 正火                                                    | 未给出温度      | —  |
| 回火                                                    | 未给出温度      | —  |

各标准中的名称

63 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|               |          |              |     |
|---------------|----------|--------------|-----|
| 美国8           |          | 意大利7         |     |
| A387Gr.12Cl.2 | aisi-sae | 13CrMo4-5    | uni |
| K11562        | aisi-sae | 14CrMo3      | uni |
| K11564        | aisi-sae | 16CrMo3      | uni |
| K11572        | aisi-sae | 18CrMo45KG   | uni |
| K11597        | aisi-sae | 18CrMo45KW   | uni |
| K11757        | aisi-sae | A18CrMo4-5KW | uni |
| K11789        | aisi-sae | B18CrMo4-5KG | uni |
| K12062        | aisi-sae |              |     |
| 日本8           |          | 英国6          |     |
| SCM415        | jis      | 13CrMo4-5    | bs  |
| SCM415H       | jis      | 1501-620     | bs  |
| SFVAF12       | jis      | 1501-621     | bs  |
| STBA20        | jis      | 620-440      | bs  |
| STBA22        | jis      | 620-470      | bs  |
| STFA22        | jis      | 620-540      | bs  |
| STPA20        | jis      |              |     |
| STPA22        | jis      |              |     |

|           |       |                 |        |
|-----------|-------|-----------------|--------|
| 法国        | 6     | 欧洲              | 2      |
| 12CD4     | afnor | 1.7262          | din-en |
| 13CrMo4-5 | afnor | 15CrMo5 该牌号专有名称 | din-en |
| 14CrMo4-5 | afnor |                 |        |
| 15CD3.5   | afnor | 俄罗斯 / 独联体       | 2      |
| 15CD4.05  | afnor | 15KhM           | gost   |
| 15CD4.5   | afnor | 15XM            | gost   |
| 中国        | 5     | 波兰              | 2      |
| 12CrMo    | gb    | 15HM            | pn     |
| 12CrMoG   | gb    | 18HGM           | pn     |
| 15CrMo    | gb    |                 |        |
| 15CrMog   | gb    | 匈牙利             | 2      |
| 15CrMoR   | gb    | 13CrMo4-5       | msz    |
| 西班牙       | 3     | KL9             | msz    |
| 12CrMo4   | une   | 瑞典              | 1      |
| 14CrMo4-5 | une   | 2216            | ss     |
| F.2631    | une   |                 |        |
| 保加利亚      | 3     | 捷克              | 1      |
| 13CrMo4-5 | bds   | 15121           | csn    |
| 14ChM     | bds   | 塞尔维亚            | 1      |
| 15ChM     | bds   | C.4720          | srps   |
| 韩国        | 3     | 罗马尼亚            | 1      |
| SFVAF12   | ks    | 14CrMo4         | stas   |
| STHA20    | ks    |                 |        |
| STHA22    | ks    | 奥地利             | 1      |
|           |       | 13CrMo4-4KW     | onorm  |
|           |       | 比利时             | 1      |
|           |       | 14CrMo45        | nbn    |

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 1.7262 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 | 1.7262 | 2026年8月23日 |