

材料编号 1.8062 · 类别 1.8

# 45SCD6

## 材料号 1.8062

亦列为 46SiCrMo 6-3

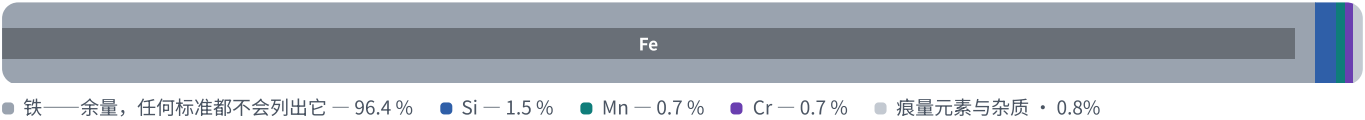
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 2 个地区的 4 个标准牌号。

|                                    |                             |                      |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.5</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>4</b> 覆盖 2 个地区 | 性能数据<br><b>8</b> 已收录 |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|

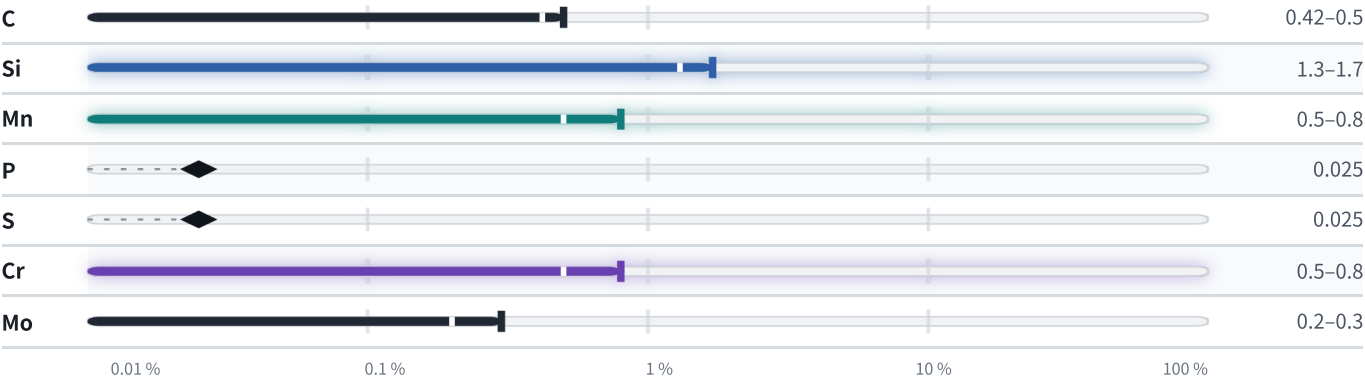
化学成分

质量分数 (%)

这种合金的真实构成



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

3 种状态、3 项数值

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                     | HB  |
| Treated to improve shearability                     | 280 |
| SOFT ANNEALED                                       | HB  |
| Soft annealed                                       | 248 |
| ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES | HB  |
| Annealed to achieve spheroidization of the carbides | 230 |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值  | 单位                |
|----|-----|-------------------|
| 密度 | 7.5 | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

4 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                      |        |           |       |
|----------------------|--------|-----------|-------|
| 欧洲                   | 2      | 法国        | 2     |
| 46SiCrMo 6-3 该牌号专有名称 | din-en | 45SCD6    | afnor |
| 46SiCrMo6 该牌号专有名称    | din-en | 45SiCrMo6 | afnor |

**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 45SCD6 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 | 1.8062 | 2026年9月12日 |