

材料编号 1.8505 · 类别 1.8

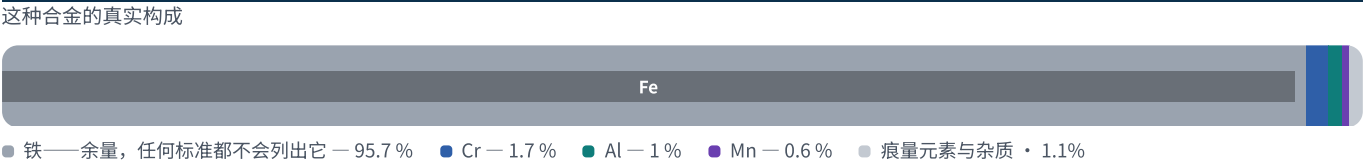
1.8505

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 1 个标准牌号。

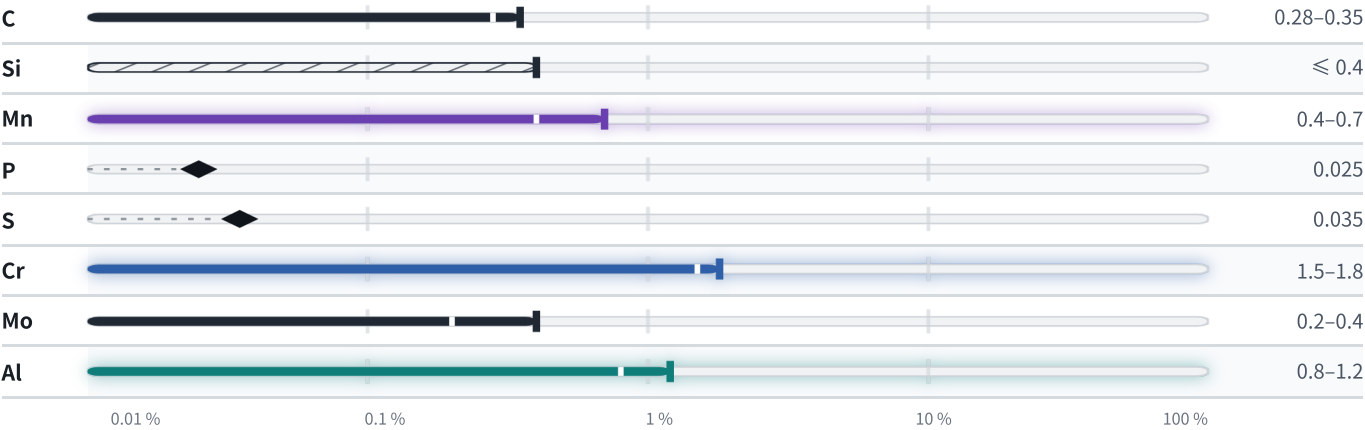
密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 1 覆盖 1 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	-----------------------------	----------------------

化学成分

质量分数 (%)



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、10 项数值

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	A %
16 – 40	1030–1230	10

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
40 – 100	980–1180	10
100 – 160	930–1130	12
160 – 250	880–1080	12
状态 · 尺寸		HB
软化退火 (+A)		≤ 248
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

热处理

3 种工艺

工序	温度	介质
source joins the operations with + / procedural order		
淬火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—
软化退火	未给出温度	—
source joins the operations with + / procedural order		
淬火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—

各标准中的名称

1 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

欧洲	1
32CrAlMo7-10 该牌号专有名称	din-en

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 1.8505 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

[查看材料页面](#)

牌号检索

[检索全部牌号](#)

材料号

1.8505

发布

2026年9月21日