

材料编号 1.7706 · 类别 1.7

J12092

材料号 1.7706

亦列为 G17CrMoV5-10

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 6 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 6 覆盖 3 个地区	性能数据 12 已收录
-------------------------------------	-----------------------------	-----------------------

化学成分

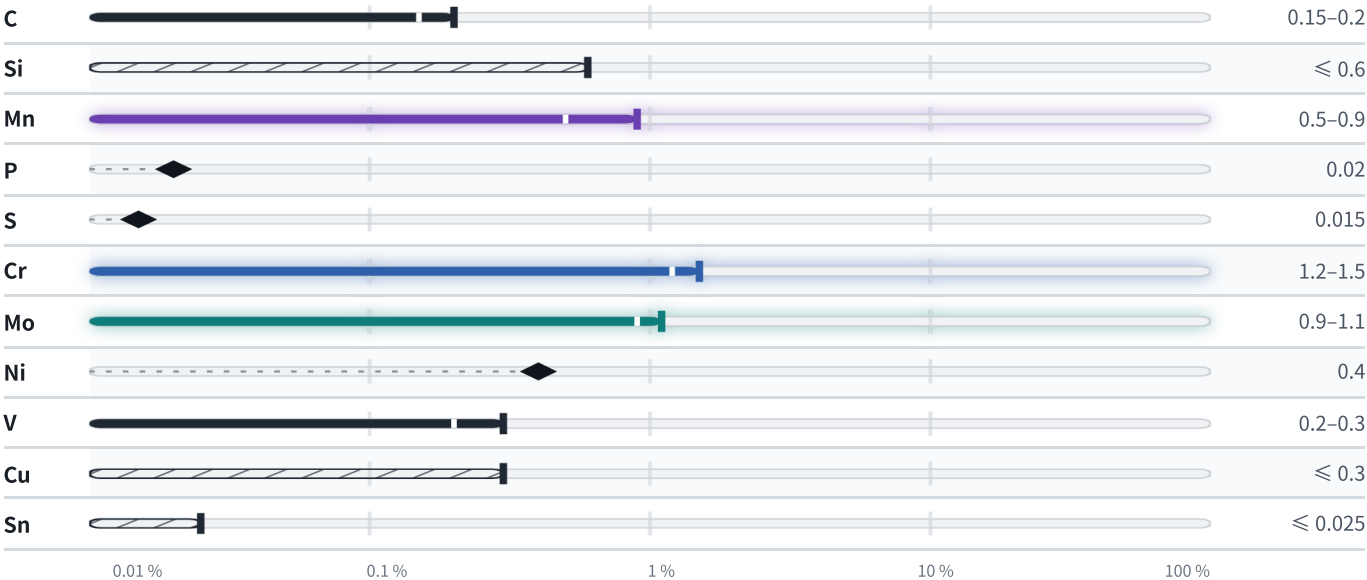
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.2 % ● Cr — 1.4 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● 痕量元素与杂质 · 1.8%

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 823 °C	预测 AE1 753 °C	预测 ACM 479 °C	预测 BS 492 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

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

6 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

欧洲	3	美国	2
G17CrMoV5-10 该牌号专有名称	din-en	J12092 该牌号专有名称	uns
GS-17 CrMoV 5 11 该牌号专有名称	din-en	J21610 该牌号专有名称	uns
GS-17CrMoV511V	din-en		
		中国	1
		ZG15Cr1Mo1V	gb

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 J12092 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	1.7706	2026年9月10日