

材料编号 1.7711 · 类别 1.7

42CDV4

材料号 1.7711

亦列为 40CrMoV4-6

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 8 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 8 覆盖 3 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------	-----------------------------	-----------------------

化学成分

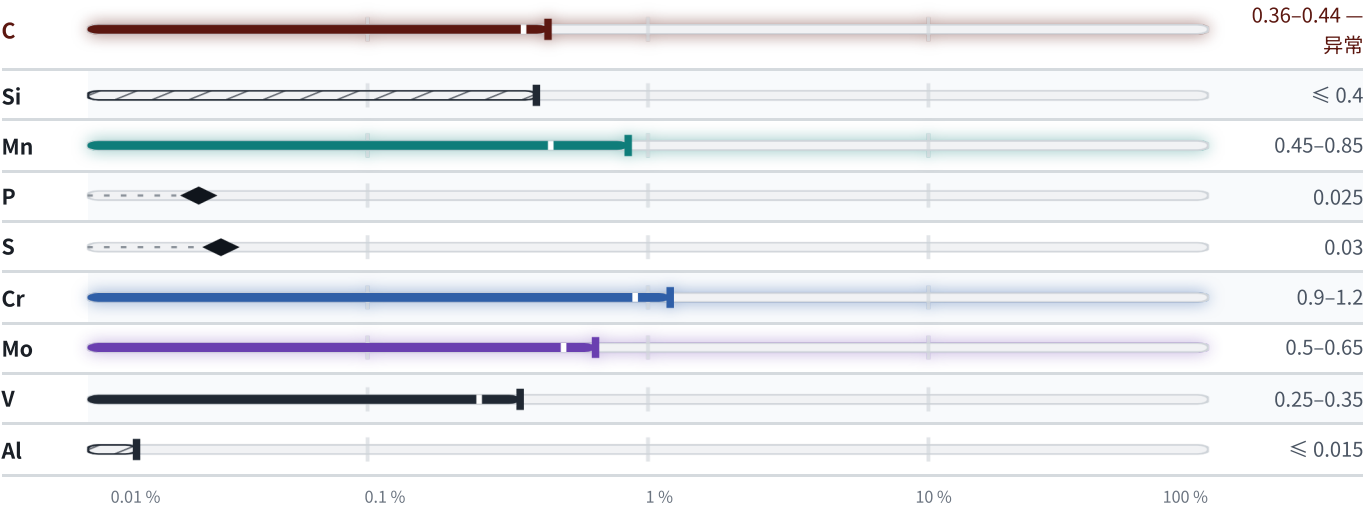
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.6 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 1.2%

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

1 种状态、1 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

8 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	5	欧洲	2
K14072 该牌号专有名称	uns	40CrMoV4-6 该牌号专有名称	din-en
A193 gr. B16	astm	40CrMoV4-7 该牌号专有名称	din-en
A194 gr. 16	astm		
SA193	astm	法国	1
SA194	astm	42CDV4	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 42CDV4 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	1.7711	2026年9月5日