

材料编号 1.7045 · 类别 1.7

42Cr4

材料号 1.7045

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 10 个地区的 14 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 14 覆盖 10 个地区	性能数据 7 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

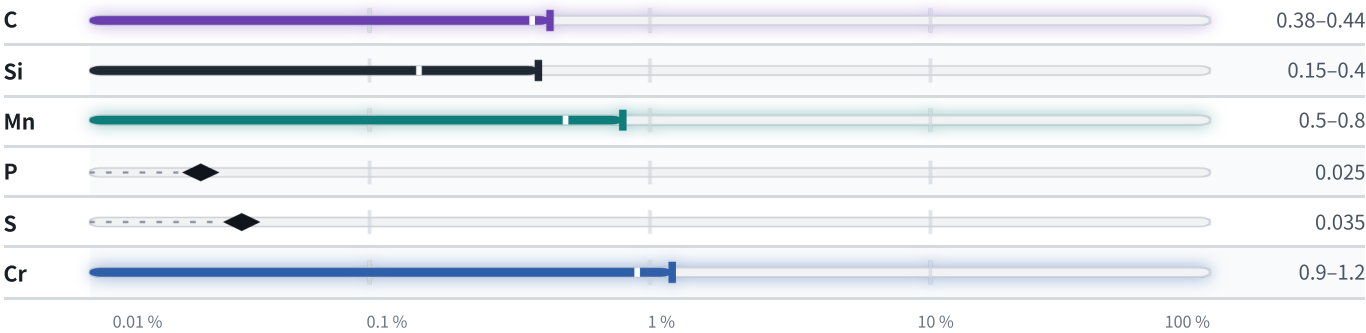
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.6 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.7 % ■ C — 0.4 % ■ 痕量元素与杂质 · 0.3%

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, Mo。

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

14 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

西班牙	3	英国	1
42Cr4	une	530A40	bs
F.1202	une	法国	1
F.1202-42Cr4	une	42C4TS	afnor
欧洲	2	日本	1
1.7045	din-en	SCr440	jis
42Cr4 该牌号专有名称	din-en	中国	1
捷克	2	40Cr	gb
14140	csn	俄罗斯 / 独联体	1
14148VN	csn	40Ch	gost
美国	1	瑞典	1
5140	aisi-sae	2245	ss

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 42Cr4 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	1.7045	2026年8月21日