

材料编号 1.7375 · 类别 1.7

12CrMo9-10

材料号 1.7375

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 18 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 18 覆盖 6 个地区	性能数据 12 已收录
-------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

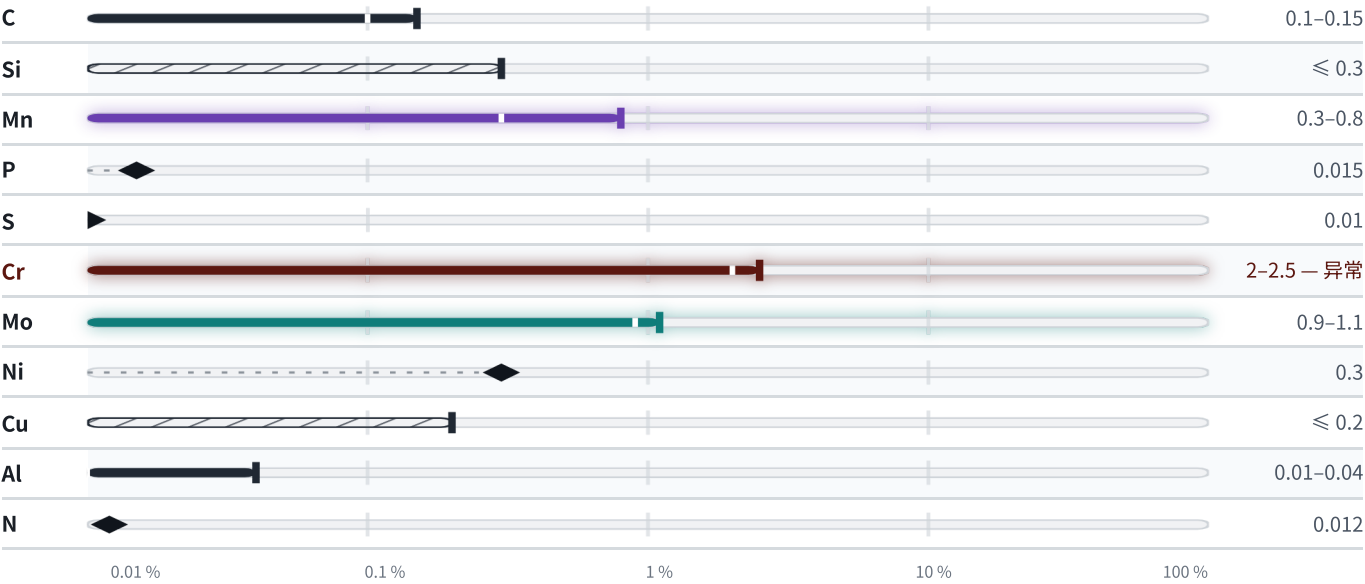
质量分数 (%)

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 — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 1%

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 820 °C	预测 AE1 772 °C	预测 ACM 448 °C	预测 BS 466 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

力学性能

1 种状态、3 项数值

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 250	355	540-690	18

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

18 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	9	法国	2
2.25Cr1Mo	uns	10CD9-10	afnor
A182 F22	uns	12CD9-10	afnor
A182 T22	uns		
K21390 该牌号专有名称	uns	欧洲	1
K21590 该牌号专有名称	uns	12CrMo9-10 该牌号专有名称	din-en
2.25Cr1Mo	astm		
A182 F22	astm	捷克	1
A182 T22	astm	15 313	csn
K21590	astm		
		波兰	1
俄罗斯 / 独联体	4	10H2M	pn
10Ch2M	gost		
10X2M	gost		
1Ch2M	gost		
1Kh2M	gost		

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 12CrMo9-10 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	1.7375	2026年9月2日