

材料编号 1.7228 · 类别 1.7

1.7228

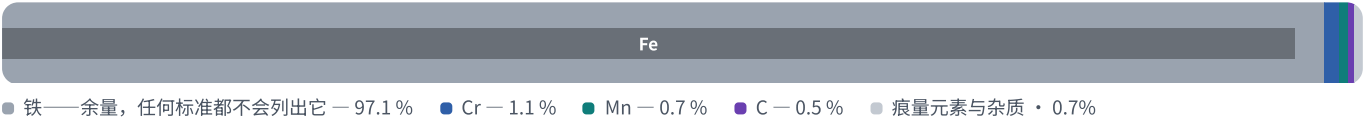
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 29 个标准牌号。

密度 7.69 g/cm ³	其他标准名称 29 覆盖 12 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

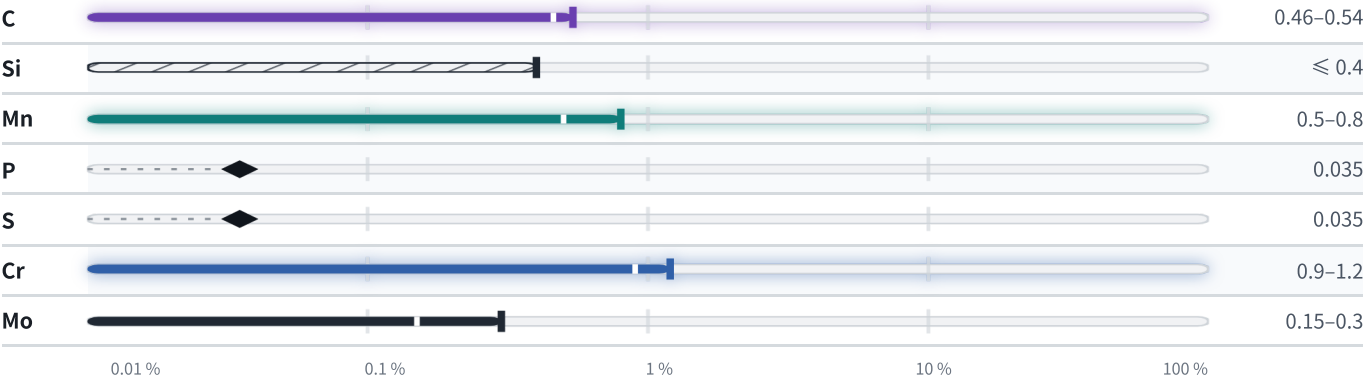
化学成分

质量分数 (%)

这种合金的真实构成



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

2 种状态、6 项数值

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16		9
16 – 40		10

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √ So
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

物理性能			1 项数值
项目	数值	单位	
密度	7.69	g/cm ³	

热处理			1 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	—	

各标准中的名称			29 个牌号 · 其中 15 个已证实相同		
美国12			法国2		
G41470	该牌号专有名称	uns	50CD4		afnor
G41500	该牌号专有名称	uns	50CrMo4		afnor
G86500	该牌号专有名称	uns	日本2		
H41470	该牌号专有名称	uns	SCM 445H	该牌号专有名称	jis
H41500	该牌号专有名称	uns	SCM445	该牌号专有名称	jis
H86500	该牌号专有名称	uns	俄罗斯 / 独联体2		
4147	该牌号专有名称	aisi-sae	50ChM		gost
4147H	该牌号专有名称	aisi-sae	50KhM		gost
4150	该牌号专有名称	aisi-sae	捷克2		
4150H	该牌号专有名称	aisi-sae	15 XXX M		csn
8650	该牌号专有名称	aisi-sae	15 XXX NN		csn
8650H	该牌号专有名称	aisi-sae	欧洲1		
英国3			50CrMo4	该牌号专有名称	din-en
708A47		bs	国际1		
708M40		bs	50CrMo4		iso
708M50		bs			

中国	1	拉丁美洲	1
50CrMo	gb	8650	copant
波兰	1	塞尔维亚	1
50H	pn	C4733	srps

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 1.7228 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	1.7228	2026年9月10日