

材料编号 1.1620 · 类别 1.1

S71

材料号 1.1620

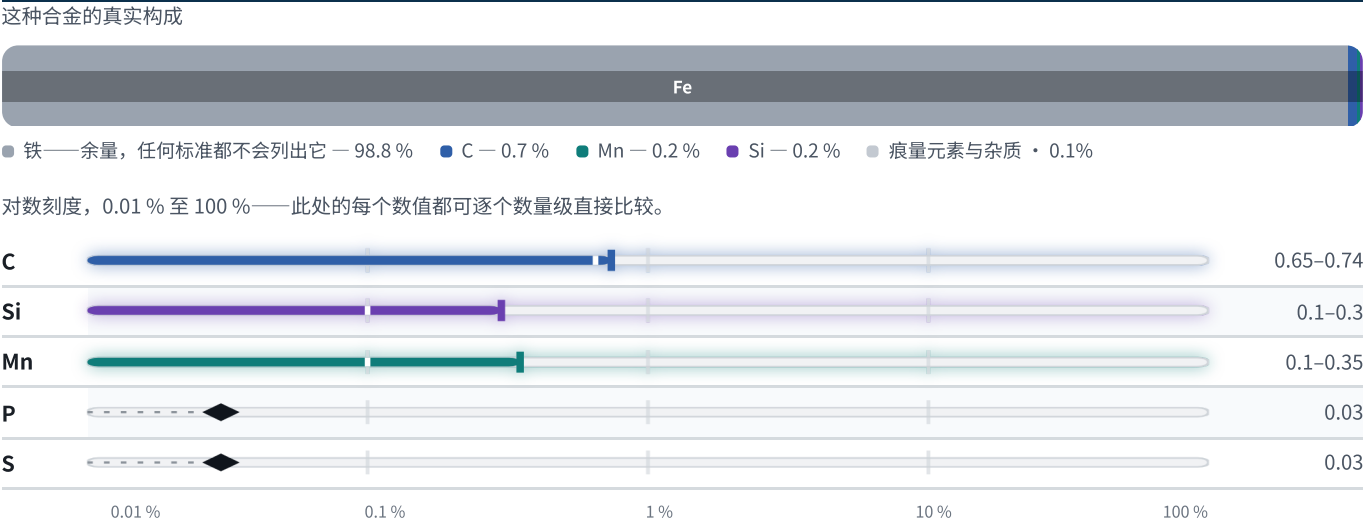
亦列为 C70W2

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 15 个地区的 26 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 26 覆盖 15 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

质量分数 (%)



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, Cr, Mo。

力学性能

1 种状态、2 项数值

状态 · 尺寸	HB	HRC
(SK7) Annealed	183	–
(SK7) Quenched and tempered	–	56

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			26 个牌号 · 其中 1 个已证实相同		
法国			波兰		
C70E2U	afnor	3	N7		2
XC65	afnor		N7E		pn
Y1-70	afnor		匈牙利		
日本			S71		msz
SK6	jis	3	S72		msz
SK65	jis		欧洲		
SK7	jis		C70W2	该牌号专有名称	din-en
俄罗斯 / 独联体			中国		
U7	gost	3	T7		gb
U7A	gost		意大利		
Y7	gost		C70KU		uni
美国			塞尔维亚		
C 0.70	aisi-sae	2	C1740		srps
W 1	aisi-sae		罗马尼亚		
国际			OSC7		stas
C70U	iso	2	保加利亚		
C70W1	iso		U7		bds
捷克			奥地利		
19 132	csn	2	K970		onorm
19133	csn				

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 S71 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	1.1620	2026年9月8日