

材料编号 1.1625 · 类别 1.1

C 0.85

材料号 1.1625

亦列为 C80W2

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 15 个地区的 27 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 27 覆盖 15 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

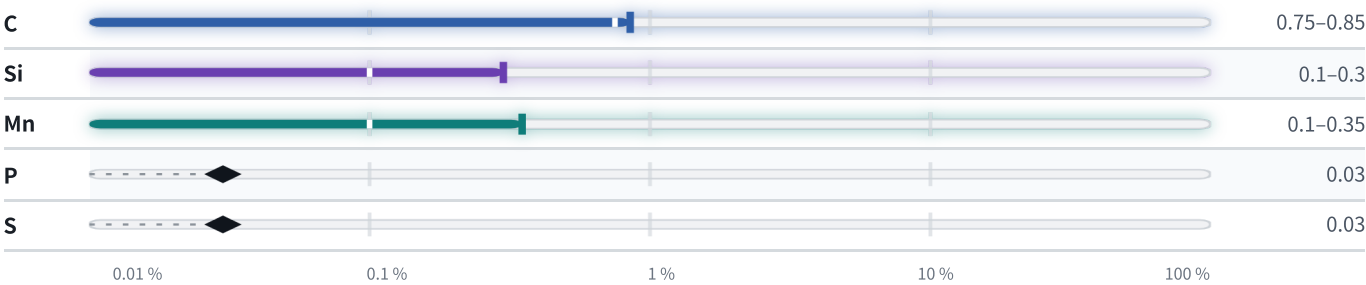
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.7 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni, Cr, 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

27 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

美国	4	欧洲	1
T72301	uns	C80W2 该牌号专有名称	din-en
C 0.85	aisi-sae		
W 1	aisi-sae	西班牙	1
W1-7	aisi-sae	F-513	une
法国	4	国际	1
C90E2U	afnor	C80U	iso
Y1-70	afnor		
Y1-80	afnor	中国	1
Y90	afnor	T8	gb
日本	3	意大利	1
SK5	jis	C80KU	uni
SK6	jis		
SKC3	jis	捷克	1
俄罗斯 / 独联体	3	19 152	csn
U8	gost	罗马尼亚	1
U8A	gost	OSC8	stas
Y8	gost		
英国	2	奥地利	1
BW1A	bs	K980	onorm
BW1B	bs		
波兰	2	韩国	1
N8	pn	SKC3 该牌号专有名称	ks
N8E	pn		

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 C 0.85 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	1.1625	2026年9月3日