

材料编号 1.1231 · 类别 1.1

OLC70A

材料号 1.1231

亦列为 C67S

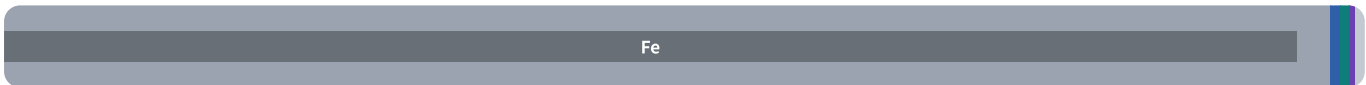
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 18 个地区的 42 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 42 覆盖 18 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

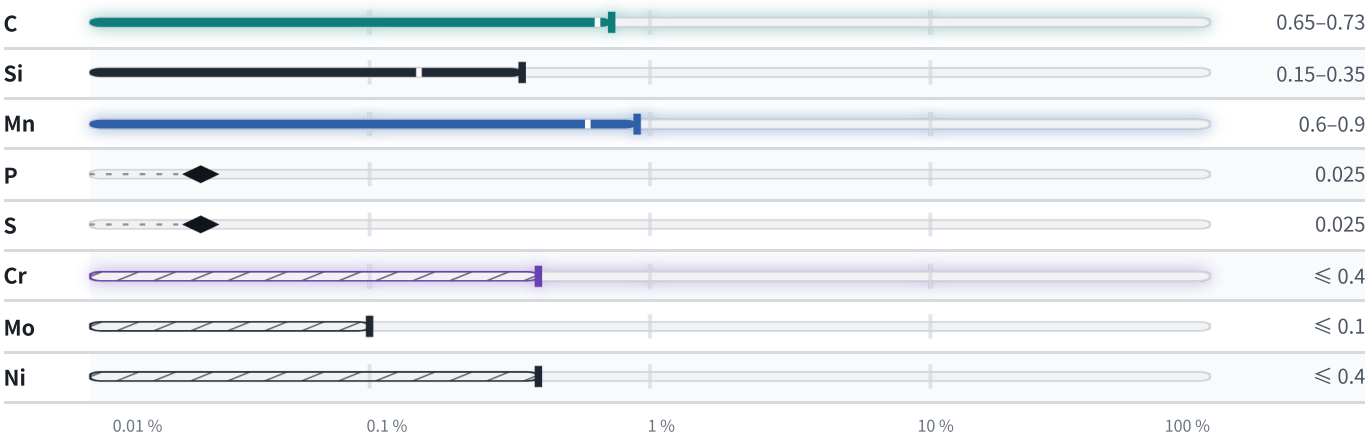
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.7 % ● Cr — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.8%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

6 种状态、7 项数值

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	16
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1140
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		315
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

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

42 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	9	俄罗斯 / 独联体	4
G10700	uns	65	gost
1065	aisi-sae	68GA	gost
1069	aisi-sae	68FA	gost
1070	aisi-sae	70	gost
1566	aisi-sae		
G10690	aisi-sae	英国	3
G10700	aisi-sae	060A67	bs
G15660	aisi-sae	070A72	bs
J403	aisi-sae	CS70	bs
法国	4	日本	3
C68RR	afnor	S 70 C	jis
FMR70	afnor	S65CM	jis
FMR72	afnor	S70C-CSP	jis
XC68	afnor		

欧洲	2	国际	1
C67S 该牌号专有名称	din-en	CS65	iso
Ck 67 该牌号专有名称	din-en		
中国	2	意大利	1
65	gb	C70	uni
70	gb	瑞典	1
捷克	2	1770	ss
12 061	csn	巴西	1
12071	csn	1070	abnt
波兰	2	拉丁美洲	1
D70	pn	1070	copant
gat. 65	pn	斯洛伐克	1
澳大利亚 / 新西兰	2	12061	stn
1070	as-nzs	保加利亚	1
K1070S	as-nzs	70	bds
罗马尼亚	2		
OLC66S	stas		
OLC70A	stas		

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 OLC70A 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

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	1.1231	2026年9月8日