

材料编号 1.1121 · 类别 1.1

OLC10X

材料号 1.1121

亦列为 C10E

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 22 个地区的 61 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 61 覆盖 22 个地区	性能数据 7 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

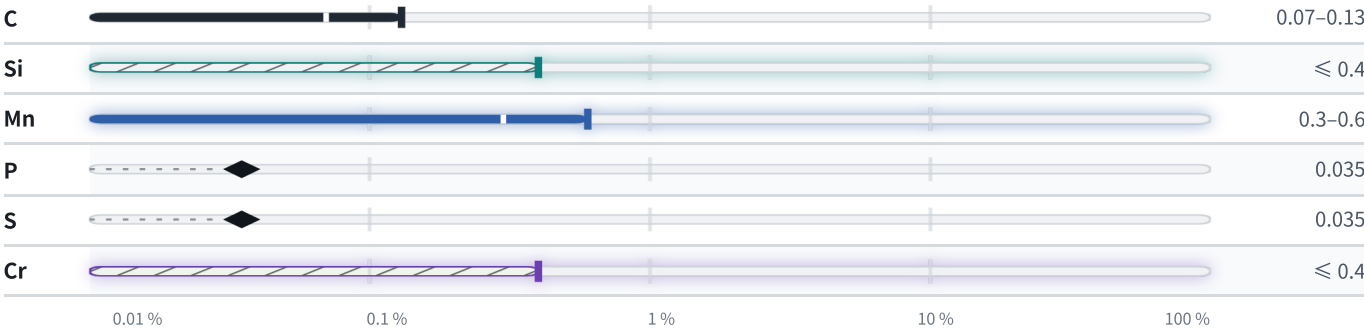
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.6 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.2%

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, Mo。

力学性能

3 种状态、4 项数值

SOFT ANNEALED	HB	HRB
Soft annealed	131	73

NORMALIZED	HB
Normalized	85-140
COLD ROLLED	HV
Cold rolled	250

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			61 个牌号 · 其中 4 个已证实相同		
美国7			法国4		
G10100	该牌号专有名称	uns	AF-34		afnor
1008		aisi-sae	C10RR		afnor
1010	该牌号专有名称	aisi-sae	XC10		afnor
1011		aisi-sae	XC12		afnor
G10080		aisi-sae			
G10100		aisi-sae	意大利4		
M1010		aisi-sae	2C10		uni
			2C15		uni
			C10		uni
			C15		uni
英国6			澳大利亚 / 新西兰4		
040A10		bs	1010		as-nzs
045A10		bs	A1010		as-nzs
045M10		bs	CA1010		as-nzs
C10 C10E C10R		bs	HA1010		as-nzs
C10E		bs			
CS12		bs			
日本6			欧洲3		
S09CK		jis	C10E	该牌号专有名称	din-en
S09CX		jis	Ck 10	该牌号专有名称	din-en
S10C		jis	Ck15		din-en
S9CK		jis			
SPHE		jis	国际3		
SWR1		jis	C10		iso
西班牙5			C15M2		iso
C10E		une	S10C		iso
C10k		une			
F.151		une	中国3		
F.1510		une	08		gb
F.1510-C 10 k		une	08F		gb
			10		gb

俄罗斯 / 独联体	2
08	gost
10	gost
瑞典	2
1146	ss
1265	ss
波兰	2
08X	pn
10	pn
韩国	2
SM10C	ks
SM9CK	ks
捷克	1
12010	csn

斯洛伐克	1
12 010	stn
匈牙利	1
C10	msz
罗马尼亚	1
OLC10X	stas
保加利亚	1
08	bds
奥地利	1
RC12	onorm
比利时	1
C10-2	nbn
瑞士	1
Ck10	snv

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 OLC10X 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	1.1121	2026年9月9日