

材料编号 1.1121 · 类别 1.1

CA1010

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/cm ³	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

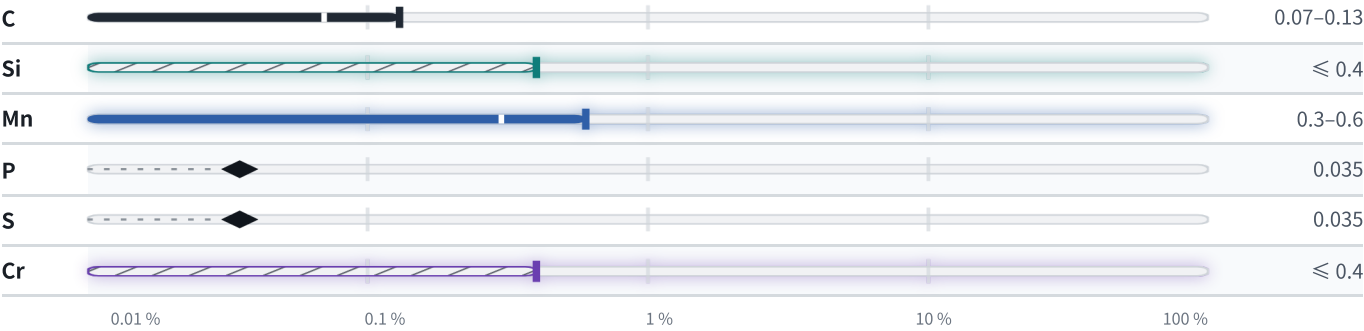
质量分数 (%)

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
		C15M2	iso
西班牙	5	S10C	iso
C10E	une		
C10k	une	中国	3
F.151	une	08	gb
F.1510	une	08F	gb
F.1510-C 10 k	une	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 CA1010 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	1.1121	2026年8月27日