

材料编号 1.0553 · 类别 1.0

52 C

材料号 1.0553

亦列为 S 355 JO

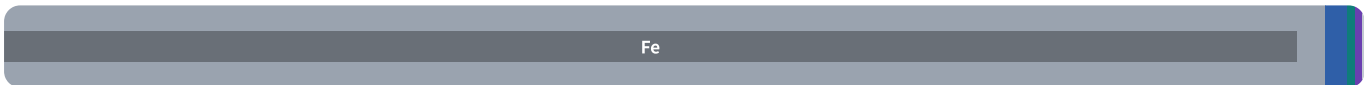
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 20 个地区的 30 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 30 覆盖 20 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

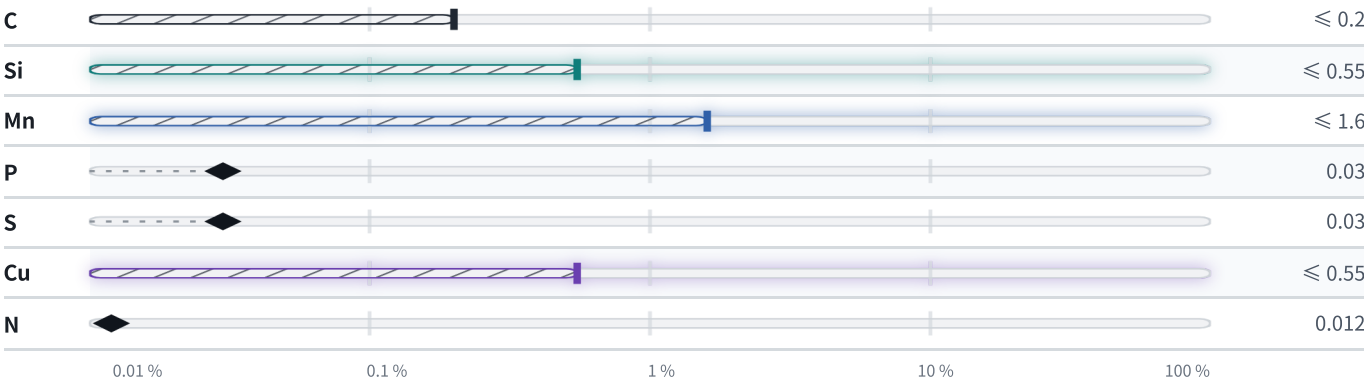
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 0.3%

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

30 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

欧洲	5	西班牙	1
A633	din-en	AE355C	une
Fe510C	din-en	挪威	1
S 355 JO 该牌号专有名称	din-en	NS12153	ns
S355J0	din-en	日本	1
St 52-3 U 该牌号专有名称	din-en	SS490B	jis
美国	3	中国	1
K12000 该牌号专有名称	uns	16Mn	gb
A441	aisi-sae	葡萄牙	1
A633	aisi-sae	FE510-C	np
国际	2	意大利	1
E355C	iso	Fe510C	uni
Fe510C	iso	斯洛伐克	1
瑞典	2	11 523	stn
2132-01	ss	波兰	1
2134-01	ss	18G2A	pn
捷克	2	塞尔维亚	1
11523	csn	CX0561	srps
422 660	csn	奥地利	1
匈牙利	2	St510C	onorm
52 C	msz	比利时	1
Fe 355 C	msz	AE355C	nbn
英国	1	芬兰	1
50C	bs	Fe52C	sfs
法国	1		
E36-3	afnor		

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 52 C 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

[查看材料页面](#)

牌号检索

[检索全部牌号](#)

材料号

1.0553

发布

2026年9月12日