

材料编号 1.0553 · 类别 1.0

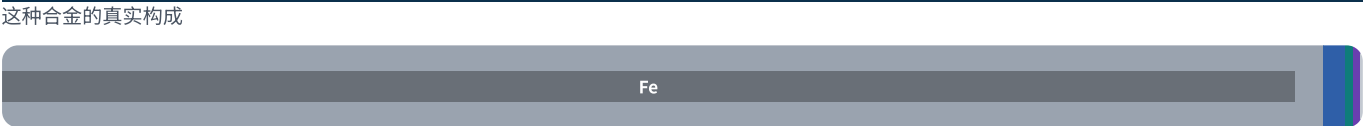
1.0553

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/cm³	其他标准名称 30 覆盖 20 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

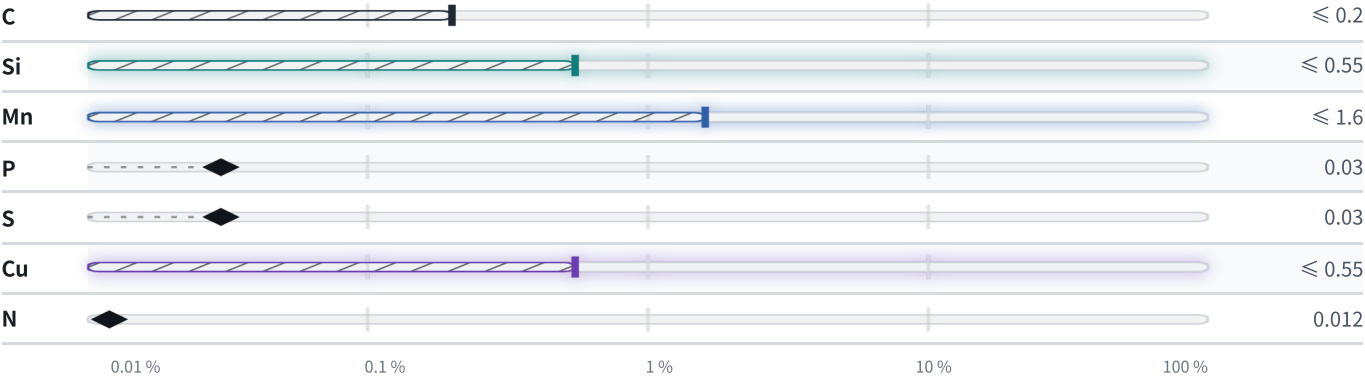
化学成分

质量分数 (%)



● 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/cm³

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		
S 355 JO 该牌号专有名称	din-en	挪威	1
S355J0	din-en	NS12153	ns
St 52-3 U 该牌号专有名称	din-en		
美国	3	日本	1
K12000 该牌号专有名称	uns	SS490B	jis
A441	aisi-sae		
A633	aisi-sae	中国	1
		16Mn	gb
国际	2	葡萄牙	1
E355C	iso	FE510-C	np
Fe510C	iso		
瑞典	2	意大利	1
2132-01	ss	Fe510C	uni
2134-01	ss		
捷克	2	斯洛伐克	1
11523	csn	11 523	stn
422 660	csn		
匈牙利	2	波兰	1
52 C	msz	18G2A	pn
Fe 355 C	msz		
英国	1	塞尔维亚	1
50C	bs	C\0561	srps
法国	1	奥地利	1
E36-3	afnor	St510C	onorm
		比利时	1
		AE355C	nbn
		芬兰	1
		Fe52C	sfs

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 1.0553 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	1.0553	2026年9月2日