

材料编号 1.5026 · 类别 1.5

EN45

材料号 1.5026

亦列为 55Si7

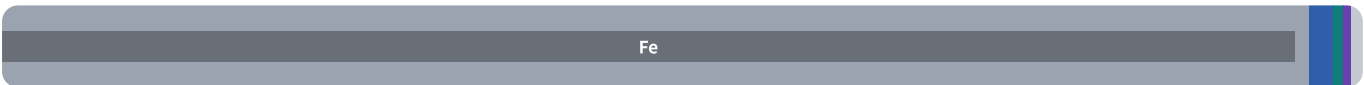
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 20 个地区的 43 个标准牌号。

密度 7.44 g/cm³	其他标准名称 43 覆盖 20 个地区	性能数据 16 已收录
-------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

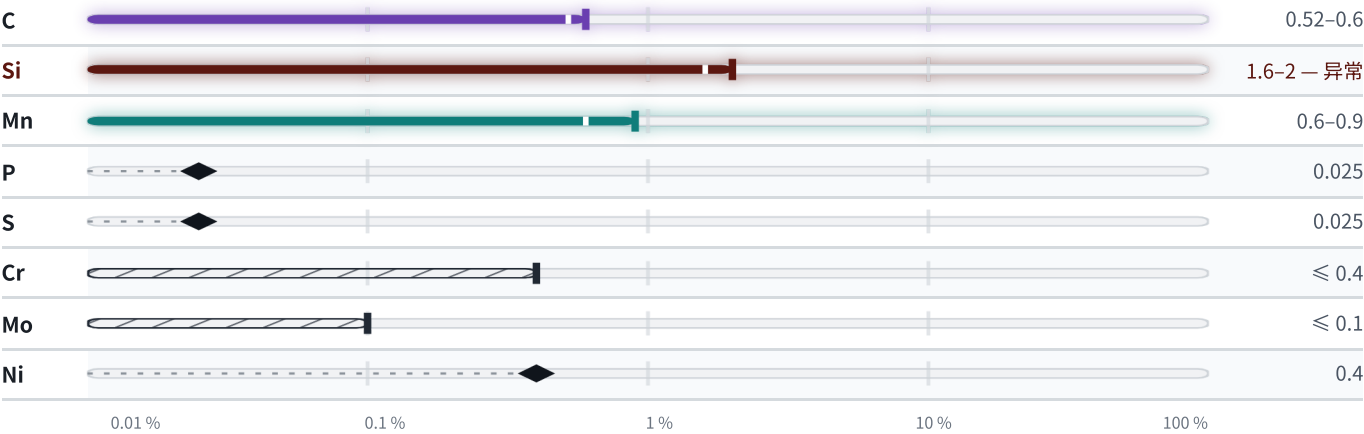
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.9 % ● Si — 1.8 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 1%

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

由成分计算 · °C

预测 AE3 815 °C	预测 AE1 758 °C	预测 ACM 713 °C	预测 BS 547 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

项目	数值	单位
临界点 Ac1	755	°C
临界点 Ac3	810	°C
临界点 Ar3	770	°C
临界点 Ar1	690	°C

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	is not used.	
白点敏感性	not predisposed	
回火脆性	not predisposed	

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
source joins the operations with + / procedural order		
淬火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—

各标准中的名称

43 个牌号 · 其中 10 个已证实相同

英国		6	西班牙		3
250A53		bs	55Si7		une
250A58	该牌号专有名称	bs	56Si7		une
250A61	该牌号专有名称	bs	F.1440		une
251A58		bs			
EN 45A	该牌号专有名称	bs	俄罗斯 / 独联体		3
EN45	该牌号专有名称	bs	40C2		gost
			55S2		gost
美国		4	55C2		gost
G92540		uns			
G92550	该牌号专有名称	uns	瑞典		3
9255	该牌号专有名称	aisi-sae	2085		ss
G92550		aisi-sae	2090		ss
			SIS 14 2090	该牌号专有名称	ss
法国		4			
55S7		afnor	波兰		3
55Si7RR		afnor	40S2		pn
56SC7		afnor	50S2		pn
60Si8		afnor	55S2		pn

欧洲	2	中国	1
55Si7 该牌号专有名称	din-en	55Si2Mn	gb
56Si7 该牌号专有名称	din-en		
意大利	2	拉丁美洲	1
55Si7	uni	9254	copant
55Si8	uni	塞尔维亚	1
捷克	2	C.2133	srps
13261	csn	匈牙利	1
13261 PH	csn	55Si7	msz
澳大利亚 / 新西兰	2	罗马尼亚	1
9255	as-nzs	56Si17A	stas
XK9258S	as-nzs		
英国 / 法国	1	保加利亚	1
56Si7 该牌号专有名称	bsi-afnor	55S2	bds
日本	1	比利时	1
SUP7	jis	55Si7	nbn

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 EN45 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	1.5026	2026年8月20日