

材料编号 1.0562 · 类别 1.0

P355N

材料号 1.0562

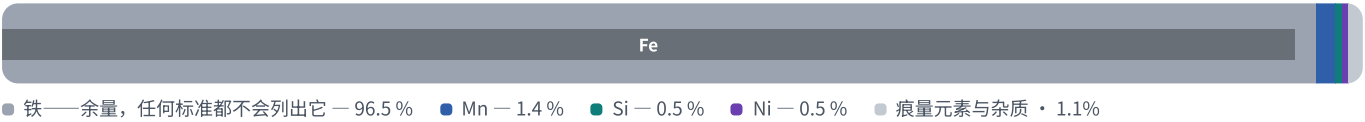
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 74 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 74 覆盖 17 个地区	性能数据 15 已收录
-------------------------	-------------------------------	-----------------------

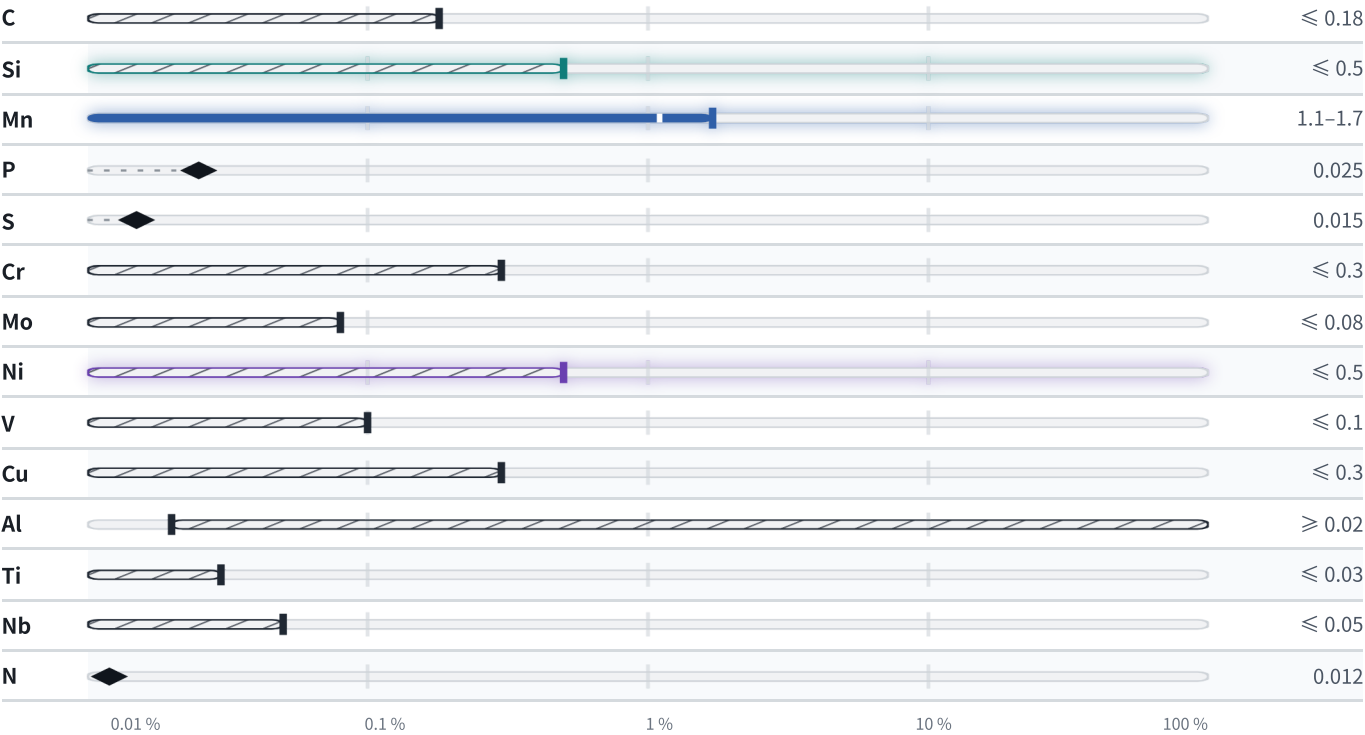
化学成分

质量分数 (%)

这种合金的真实构成



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 811 °C	预测 AE1 710 °C	预测 ACM 421 °C	预测 BS 546 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

力学性能

2 种状态、15 项数值

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	490–610	275–325	17–23

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
正火	未给出温度	—

各标准中的名称			74 个牌号 · 其中 12 个已证实相同		
美国		30	日本		6
K 12447		uns	SM490A		jis
K01600	该牌号专有名称	uns	SM490B		jis
K02007	该牌号专有名称	uns	SM490C		jis
K02700	该牌号专有名称	uns	SM490YA		jis
K02701		uns	SM490YB		jis
K02803	该牌号专有名称	uns	STK490		jis
K02900		uns			
K03009	该牌号专有名称	uns	西班牙		4
K03300	该牌号专有名称	uns	AE355DD		une
K11803	该牌号专有名称	uns	AE355KG		une
K12000	该牌号专有名称	uns	DD		une
K12001		uns	P355N		une
K12037	该牌号专有名称	uns			
K12211		uns	欧洲		3
K12437		uns	1.0562		din-en
K12447		uns	P355N	该牌号专有名称	din-en
K12609		uns	StE 355	该牌号专有名称	din-en
A537CL1	aisi-sae		英国		3
A588	aisi-sae				
A633 (C)	aisi-sae		223Gr.490		bs
A633Gr.C	aisi-sae		50DD		bs
A852	aisi-sae		P355N		bs
K01600	aisi-sae				
K02700	aisi-sae		意大利		3
K02701	aisi-sae		FeE355KG		uni
K02803	aisi-sae		FeE355KKW		uni
K11430	aisi-sae		P355N		uni
A 694 Grade F52	astm		芬兰		3
A 860 Grade WPHY52	astm				
A633	astm		Fe355DP		sfs
法国	10		RAEX355N		sfs
			RAEX384P		sfs
A510AP	afnor		俄罗斯 / 独联体		2
E355R	afnor				
E355R/FP	afnor		15GF		gost
FeE355KGN	afnor		15ГФ		gost
FP	afnor		瑞典		2
P355N	afnor				
S355M	afnor		2106		ss
S355ML	afnor		2132		ss
S355N	afnor				
S355NL	afnor		保加利亚		2
			10G2SBSBB		bds
			10G2SFTSFT		bds
			国际		1
			E355		iso

中国	1	罗马尼亚	1
20	gb	OCS355.5a	stas
波兰	1	韩国	1
18G2A	pn	SM490B 该牌号专有名称	ks
匈牙利	1		
52D	msz		

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 P355N 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	1.0562	2026年9月5日