

材料编号 1.0566 · 类别 1.0

A510FP1

材料号 1.0566

亦列为 P355NL1

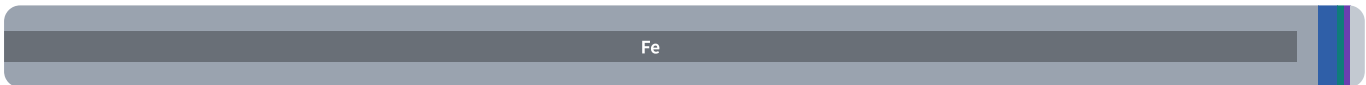
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 10 个地区的 29 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 29 覆盖 10 个地区	性能数据 15 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

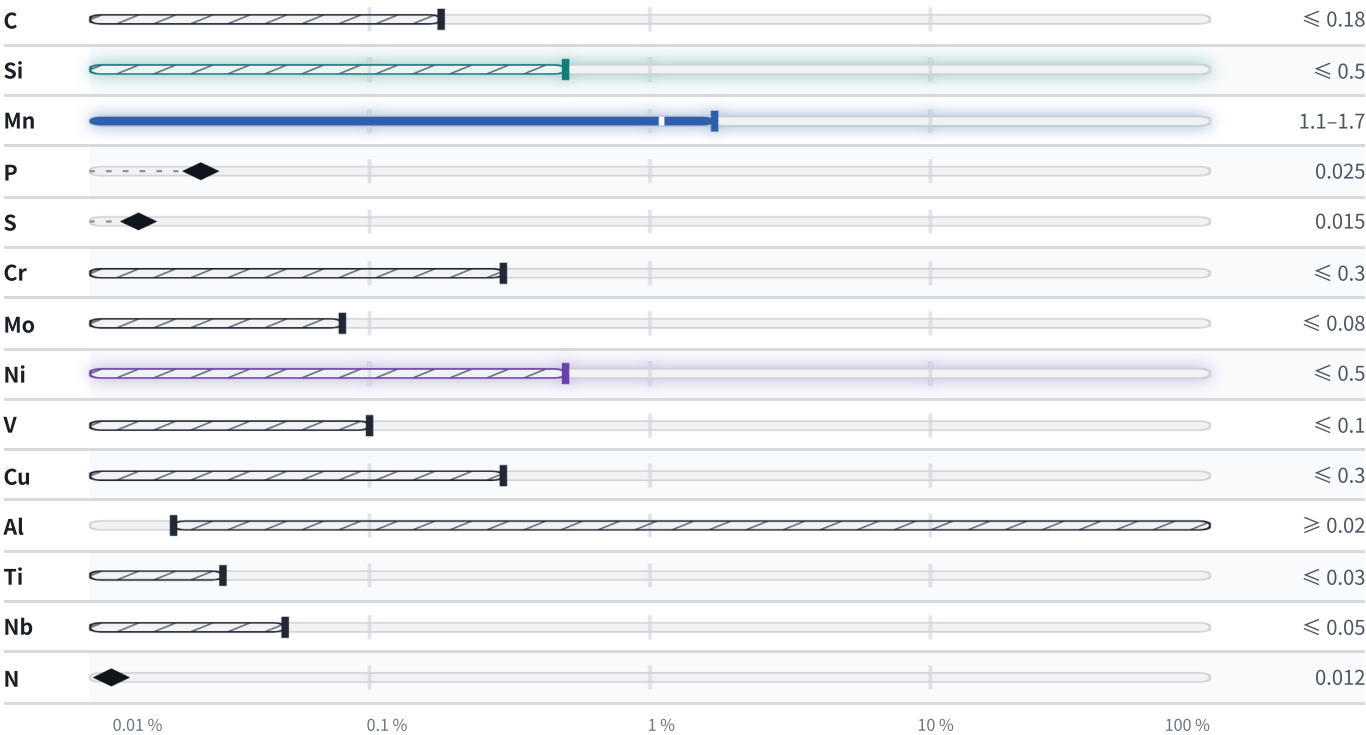
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.5 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● 痕量元素与杂质 · 1.1%

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

力学性能

1 种状态、12 项数值

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	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	–

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

29 个牌号 · 其中 10 个已证实相同

美国	13	欧洲	4
K01600 该牌号专有名称	uns	1.0566	din-en
K02007 该牌号专有名称	uns	P355NL1 该牌号专有名称	din-en
K02302	uns	P355QH1	din-en
K02700 该牌号专有名称	uns	TStE 355 该牌号专有名称	din-en
K02701	uns		
K02803 该牌号专有名称	uns	法国	4
K03301 该牌号专有名称	uns	A510AP	afnor
K11803 该牌号专有名称	uns	A510FP1	afnor
K12037 该牌号专有名称	uns	A530AP	afnor
K12609	uns	E355FP	afnor
A737Gr.B	aisi-sae		
A 350 Grade LF2	astm	英国	2
A350LF2 该牌号专有名称	astm	224Gr.490	bs
		50EE	bs

国际	1	捷克	1
E355E	iso	11503	csn
意大利	1	波兰	1
FeE355-3	uni	18G2A	pn
瑞典	1	芬兰	1
2107	ss	Fe355EP	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 A510FP1 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	1.0566	2026年9月11日