

材料编号 1.8901 · 类别 1.8

1.8901

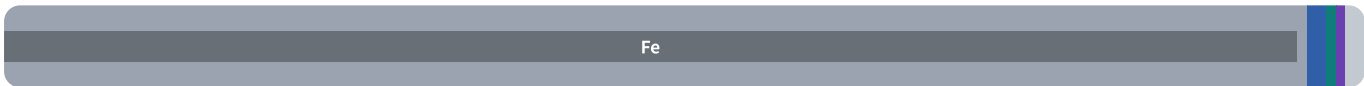
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 11 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 11 覆盖 8 个地区	性能数据 15 已收录
-------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

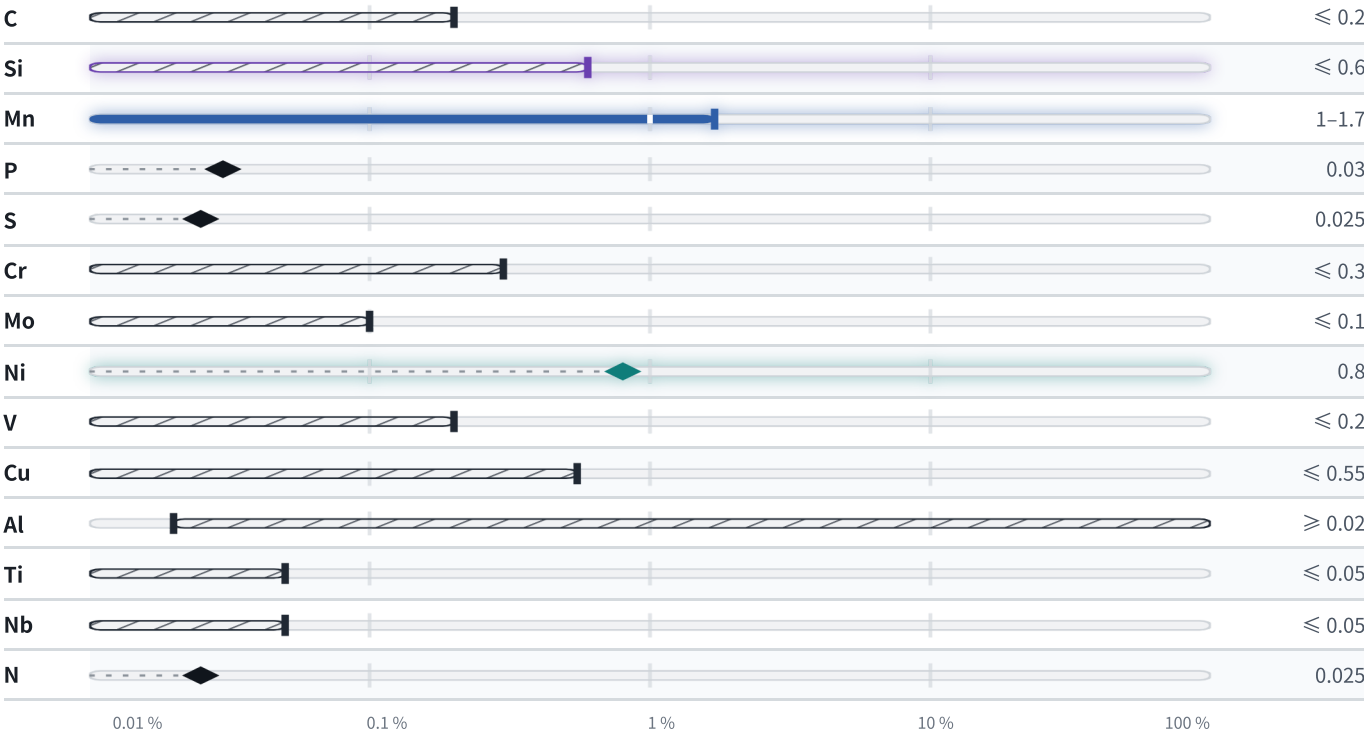
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.7 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● 微量元素与杂质 · 1.5%

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 807 °C	预测 AE1 708 °C	预测 ACM 438 °C	预测 BS 540 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

力学性能

1 种状态、14 项数值

状态 · 尺寸	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	460	–	17
16 – 40	440	–	17
40 – 63	430	–	17
63 – 80	410	–	17
80 – 100	400	–	–
80 – 200	–	–	17
≤ 100	–	540–720	–
100 – 200	–	530–710	–
100 – 150	380	–	–
150 – 200	370	–	–

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

11 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

欧洲	3	法国	1
FeE460KGN	din-en	E460R	afnor
S460N 该牌号专有名称	din-en	国际	1
StE 460 该牌号专有名称	din-en	E460	iso
俄罗斯 / 独联体	2	日本	1
18G2AF	gost	SM520B	jis
18G2AFps	gost	中国	1
英国	1	Q460D	gb
55C	bs	意大利	1
		FeE460KGN	uni

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 1.8901 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	1.8901	2026年9月8日