

材料编号 1.8827 · 类别 1.8

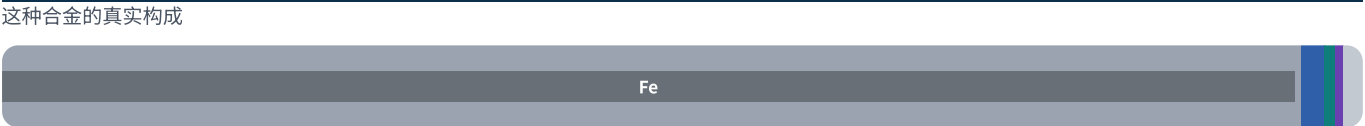
1.8827

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 12 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 12 覆盖 6 个地区	性能数据 15 已收录
-------------------------	------------------------------	-----------------------

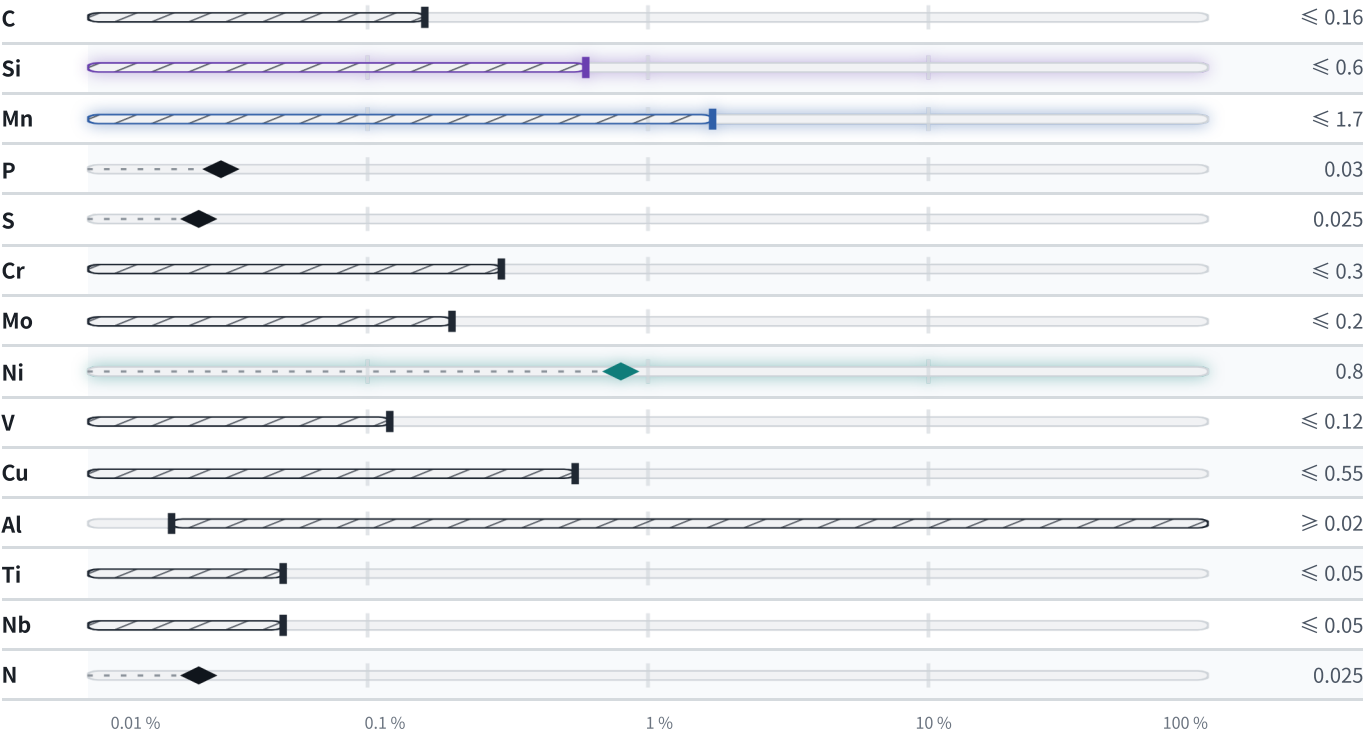
化学成分

质量分数 (%)



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.4 % ● Mn — 1.7 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 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 814 °C	预测 AE1 708 °C	预测 ACM 405 °C	预测 BS 538 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

力学性能

1 种状态、11 项数值

状态 · 尺寸	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	460	–
16 – 40	440	–
≤ 40	–	540–720
40 – 63	430	530–710
63 – 80	410	510–690
80 – 100	400	500–680
100 – 120	385	490–660

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

12 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

欧洲	5	意大利	2
A913Gr.65	din-en	FeE460KG	uni
FeE460KGTM	din-en	FeE460KGTM	uni
S460M 该牌号专有名称	din-en		
StE 460 TM	din-en	英国	1
StE460	din-en	55C	bs
美国	2	法国	1
A572Gr.65	aisi-sae	E460R	afnor
A913Gr.65	aisi-sae		
		日本	1
		SM570	jis

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 1.8827 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

[查看材料页面](#)

牌号检索

[检索全部牌号](#)

材料号

1.8827

发布

2026年9月8日