

材料编号 1.1127 · 类别 1.1

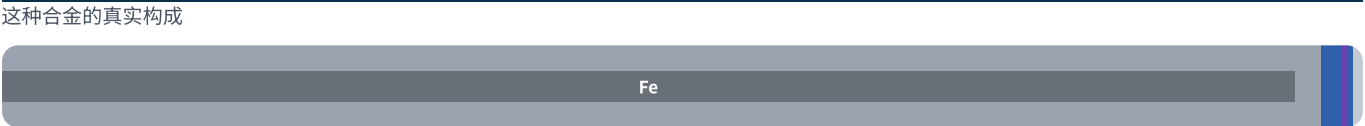
1.1127

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 10 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 10 覆盖 6 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

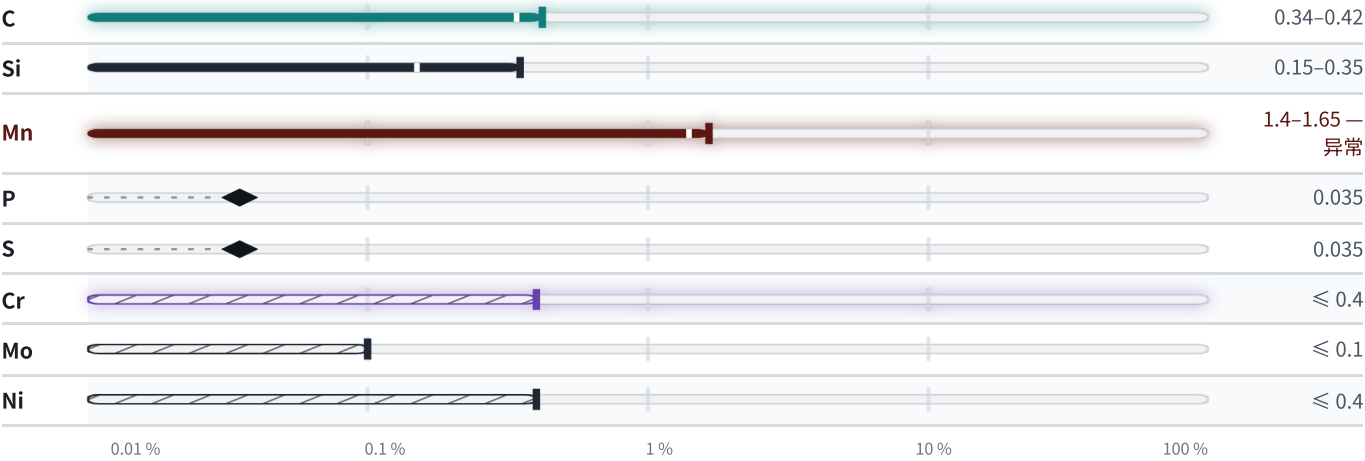
化学成分

质量分数 (%)



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.9 % ● Mn — 1.5 % ● Cr — 0.4 % ● Ni — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.8%

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 764 °C	预测 AE1 711 °C	预测 ACM 597 °C	预测 BS 531 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

力学性能

3 种状态、19 项数值

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	620	850	13
8 – 20	570	750	14
20 – 50	470	650	15
50 – 80	400	550	16
NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 16	400		670
16 – 40	380		620
40 – 80	360		570
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

10 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

欧洲	2	中国	2
36Mn6 该牌号专有名称	din-en	35Mn2	gb
38Mn6 该牌号专有名称	din-en	40Mn2	gb
美国	2	英国	1
G15410 该牌号专有名称	uns	150M36	bs
1541 该牌号专有名称	aisi-sae	国际	1
日本	2	42Mn6	iso
SMn438	jis		
SMn443	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 1.1127 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	1.1127	2026年9月5日