

材料编号 1.1269 · 类别 1.1

1.1269

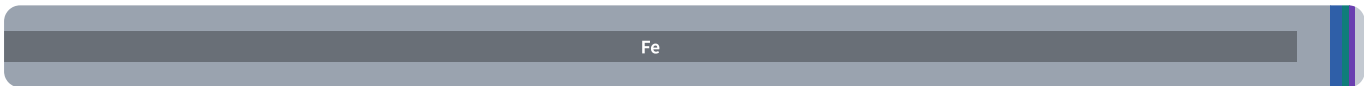
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 14 个地区的 33 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 33 覆盖 14 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

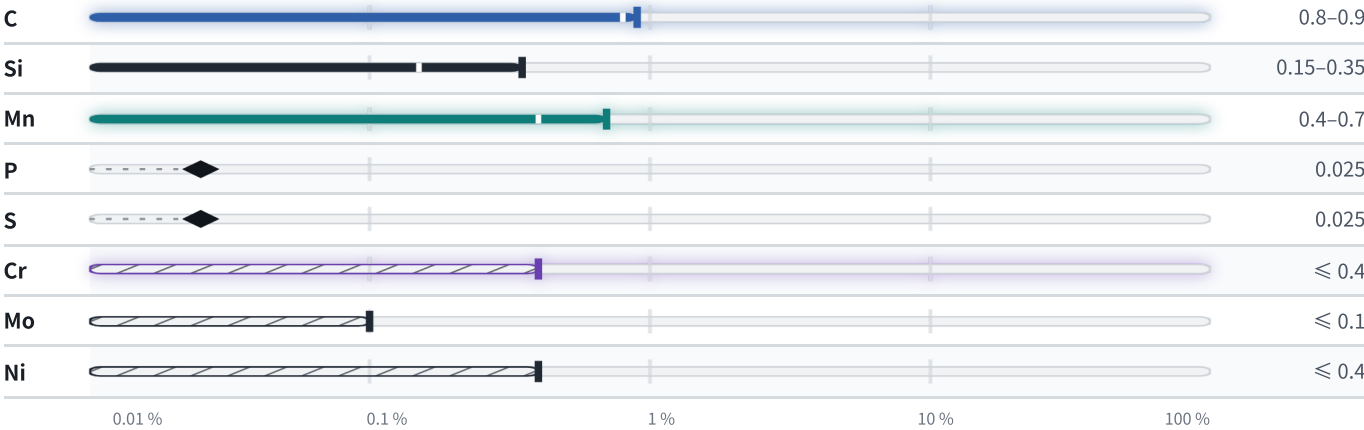
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.4 % ● C — 0.9 % ● Mn — 0.6 % ● Cr — 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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

6 种状态、7 项数值

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	670	15

COLD ROLLED	RM N/mm ²
0.3 – 3	1190
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²
0.3 – 3	1200–2000
SOFT ANNEALED	HV
Soft annealed	210
COLD ROLLED	HV
Cold rolled	325
QUENCHED AND TEMPERED	HV
Quenched and tempered	370–600

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

33 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	9	意大利	3
G10860 该牌号专有名称	uns	3CD85	uni
1080	aisi-sae	C85	uni
1084	aisi-sae	C90	uni
1085	aisi-sae		
1086 该牌号专有名称	aisi-sae	波兰	3
A68	aisi-sae	85	pn
G10840	aisi-sae	D85	pn
G10850	aisi-sae	gat. 85	pn
G10860	aisi-sae		
法国	4	欧洲	2
C90RR	afnor	C85S 该牌号专有名称	din-en
FMR86	afnor	Ck 85 该牌号专有名称	din-en
XC85	afnor		
XC90	afnor	日本	2
		SK5-CSP	jis
		SUP3	jis
英国	3	国际	1
80CS	bs		
80HS	bs	CS85	iso
CS80	bs		

中国	1	斯洛伐克	1
85	gb	12090	stn
俄罗斯 / 独联体	1	罗马尼亚	1
85	gost	OLC85A	stas
捷克	1	保加利亚	1
12090	csn	85	bds

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 1.1269 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	1.1269	2026年9月5日