

材料编号 1.2825 · 类别 1.2

1.2825

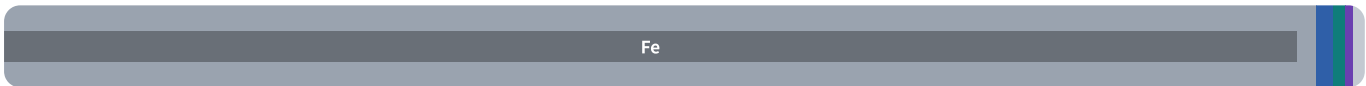
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 14 个地区的 16 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 16 覆盖 14 个地区	性能数据 11 已收录
-------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

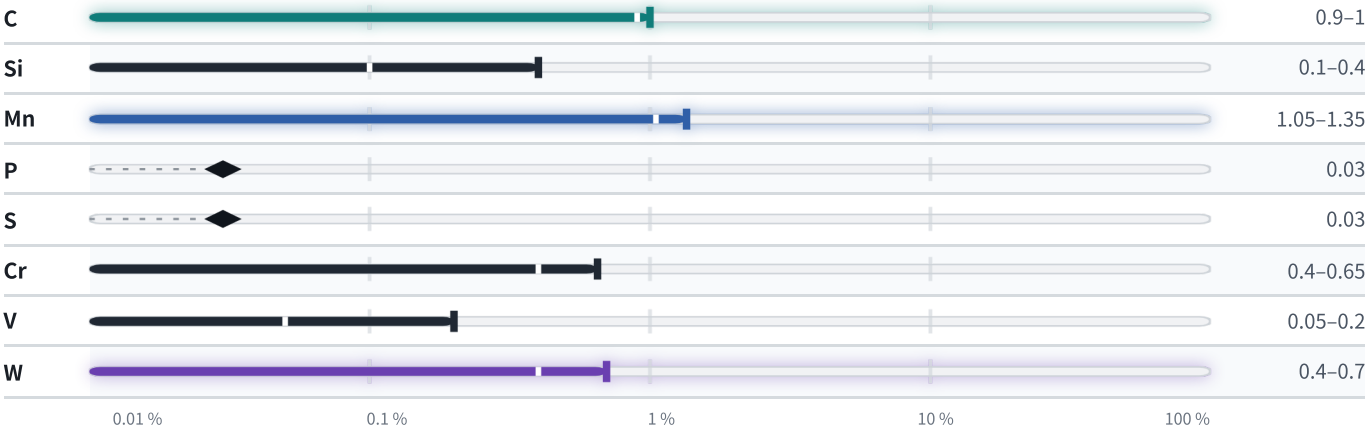
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.3 % ● Mn — 1.2 % ● C — 1 % ● W — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 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

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni, Mo。

力学性能

3 种状态、4 项数值

状态 · 尺寸	HB	HRC
Annealed	217	–

状态 · 尺寸	HB	HRC
Quenched and tempered	–	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229
状态 · 尺寸	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

物理性能

3 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm³
临界点 Ac1	750	°C
临界点 Ac3	900	°C

各标准中的名称

16 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

法国	2	日本	1
90MnWCrV5	afnor	SKS3	jis
90MWCV5	afnor	意大利	1
俄罗斯 / 独联体	2	95MnWVCr5KU	uni
9KHVG	gost	瑞典	1
9XBГ	gost	2140	ss
欧洲	1	捷克	1
95MnWCr5 该牌号专有名称	din-en	19314	csn
美国	1	斯洛伐克	1
T31501	aisi-sae	19 314	stn
英国	1	波兰	1
BO1	bs	NMWV	pn
西班牙	1	奥地利	1
95MnCrW5	une	BOHLERK460	onorm
国际	1		
95MnWCr5	iso		

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 1.2825 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

1.2825

发布

2026年9月4日