

材料编号 1.0028 · 类别 1.0

Q235B-F

材料号 1.0028

亦列为 S205G1T

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 19 个地区的 93 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 93 覆盖 19 个地区	性能数据 7 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

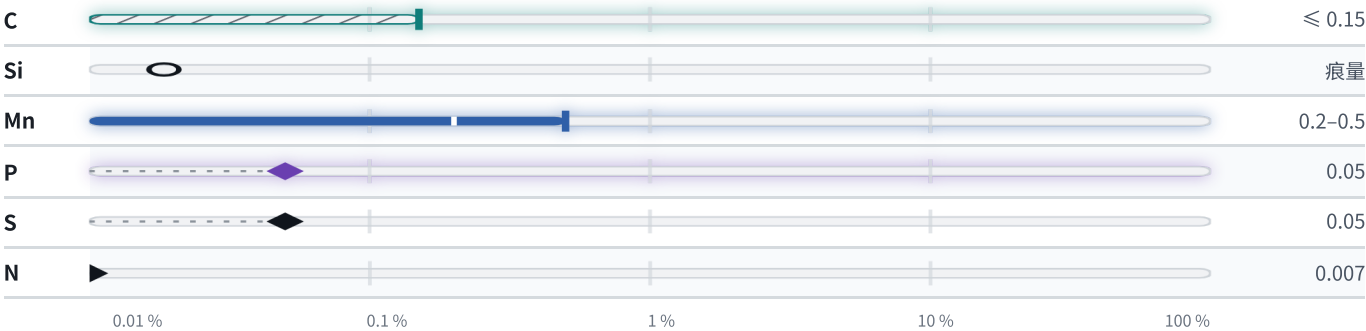
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 99.4 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0.1 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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：Si, Ni, Cr, Mo。

力学性能

2 种状态、6 项数值

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4 - 20	365–490	235	26

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	330-430	165-205	21-28

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

93 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	15	英国	10
A284Gr.D	aisi-sae	1449-37/23CR	bs
A570Gr.33	aisi-sae	37/23HR	bs
A570Gr.33,36	aisi-sae	4360-40D	bs
A570Gr.36	aisi-sae	CEW2BK	bs
A573Gr.58	aisi-sae	Fe360B	bs
A611(A)	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
A611Gr.C	aisi-sae	HFS4	bs
Gr.C	aisi-sae	HFW4	bs
K01804	aisi-sae	S235J2G3	bs
K02001	aisi-sae	S235JRG1	bs
K02301	aisi-sae		
K02502	aisi-sae	中国	8
K02601	aisi-sae	A3	gb
K02701	aisi-sae	Q235	gb
K02702	aisi-sae	Q235A	gb
		Q235A-F	gb
意大利	12	Q235A-Z	gb
Fe330	uni	Q235B	gb
Fe360B	uni	Q235B-F	gb
Fe360BFU	uni	Q235B-Z	gb
Fe360C	uni		
Fe360CFN	uni	法国	7
Fe360D	uni	A34-2	afnor
Fe360DFF	uni	E24-3	afnor
Fe37-2	uni	E24-4	afnor
S235J0	uni	S235J0	afnor
S235J2G3	uni	S235J2G3	afnor
S235J2G4	uni	S235J2G4	afnor
S235JRG1	uni	S235JRG1	afnor

西班牙	7	捷克	3
AE235B	une	11343	csn
AE235B-FU	une	11373	csn
AE235D	une	11378	csn
Fe360D1FF	une		
S235J2G3	une	欧洲	2
S235JR	une	S205G1T 该牌号专有名称	din-en
S235JRG1	une	Ust 34-2 该牌号专有名称	din-en
俄罗斯 / 独联体	6	日本	2
16D	gost	SS330	jis
16Д	gost	STKM12A	jis
16Д-Ш	gost		
18kp	gost	波兰	2
18кп	gost	St3SX	pn
St3kp	gost	St3W	pn
保加利亚	5	奥地利	2
BSt3kp	bds	St34RG	onorm
Ew-08AA	bds	St37TK	onorm
S235J2G3	bds		
S235JRG1	bds	比利时	2
WSt3kp	bds	FE360B	nbn
		FED1FF	nbn
匈牙利	4	罗马尼亚	1
Fe235B/FU	msz	OL37.4	stas
Fe235D	msz		
S235J2G3	msz	芬兰	1
S235JRG1	msz	RACOLD215S	sfs
瑞典	3	韩国	1
1311	ss	SS330 该牌号专有名称	ks
1312	ss		
1313	ss		

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 Q235B-F 的询价

发起询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

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	1.0028	2026年8月20日