

材料编号 1.7380 · 类别 1.7

A 335 Grade P22

材料号 1.7380

亦列为 10CrMo9-10

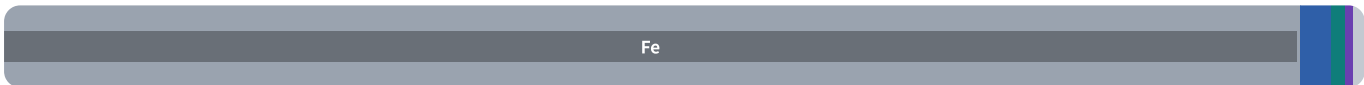
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 19 个地区的 82 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 82 覆盖 19 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

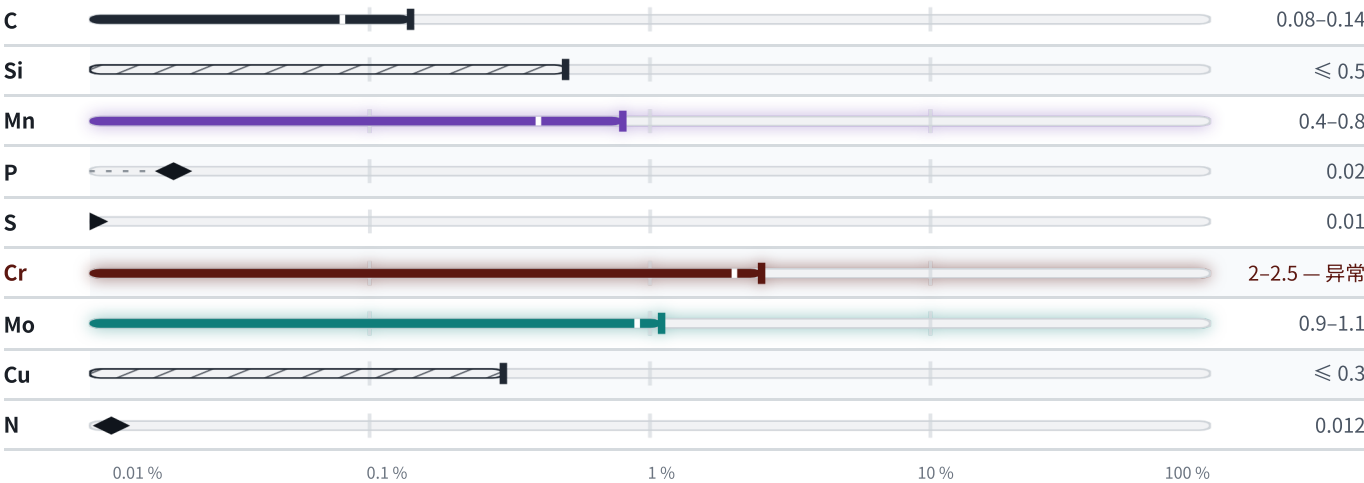
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.2 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 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。

力学性能

2 种状态、14 项数值

状态 · 尺寸	REH N/mm ²	RM N/mm ²			
≤ 16	310	—			
16 – 40	300	—			
40 – 60	290	—			
≤ 60	—	480–630			
60 – 100	280	470–620			
100 – 150	260	460–610			
150 – 250	250	450–600			
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	RCU kJ/m ²	
Sheet, GOST 5520-79	390–590	295	20	980	

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
source joins the operations with + / procedural order		
等温退火	未给出温度	—
正火	未给出温度	—
回火	675 °C	—

各标准中的名称

82 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体		28	美国		19
10Ch2M		gost	2.25Cr1Mo		uns
10G2A		gost	A182 F22		uns
10G2FB		gost	A182 T22		uns
10G2FBYu		gost	K21390 该牌号专有名称		uns
10G2SB		gost	K21590 该牌号专有名称		uns
10G2SFB		gost	A182		aisi-sae
10GN2MFA		gost	A387Gr.22		aisi-sae
10GN2MFA-Sh		gost	ASTM A182		aisi-sae
10Kh2GNM		gost	ASTM A182 F.22		aisi-sae
10KH2M		gost	F22		aisi-sae
10ГН2МФА-ВД		gost	Gr.P22		aisi-sae
10X2M		gost	2.25Cr1Mo		astm
10X2M-ВД		gost	A 182 F 22 Class1 该牌号专有名称		astm
12X2M		gost	A 182 Grade F22		astm
1Ch2M		gost	A 234 Grade WP22		astm
1Kh2M		gost	A 335 Grade P22		astm
PK10D2F		gost	A182 F22		astm
PK10N2M		gost	A182 T22		astm
Sv-10G2		gost	K21590		astm
Sv-10G2SMA		gost	英国		6
Sv-10KhG2SMA		gost			
Sv-10KhN2GMT		gost		1501-622	bs
ПК10Д2Ф-6.0		gost		1501-622 Gr31	bs
ПК10Н2М-6.8		gost		622	bs
ПК10Н2М-7.2		gost		622-490	bs
ПК10Н2М-7.6		gost		622Gr.31	bs
ст.12Х2М		gost		Gr31	bs
ЭИ-984		gost			
			法国		5
			10CD9-10		afnor
			11CrMo9-10		afnor
			12CD10		afnor
			12CD9		afnor
			12CD9-10		afnor
			意大利		4
			10CrMo9-10		uni
			12CrMo10		uni
			12CrMo9		uni
			12CrMo9-10		uni
			欧洲		3
			1.7380		din-en
			10CrMo9-10 该牌号专有名称		din-en
			Gr.P22		din-en

国际	3	捷克	1
F34	iso	15313	csn
P34	iso		
TS34	iso	波兰	1
		10H2M	pn
日本	2	斯洛伐克	1
SCMV4	jis	15 313	stn
SFVAF22A	jis		
罗马尼亚	2	塞尔维亚	1
10CrMo10	stas	C.7401	srps
12MoCr22	stas		
西班牙	1	匈牙利	1
TU.H	une	2Cr10Mo45.47	msz
		保加利亚	1
中国	1	12Ch2M	bds
12CrMo	gb	奥地利	1
瑞典	1	10CrMo9-10KW	onorm
2218	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 A 335 Grade P22 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	1.7380	2026年8月24日