

材料编号 1.7262 · 类别 1.7

18CrMo45KW

材料号 1.7262

亦列为 15CrMo5

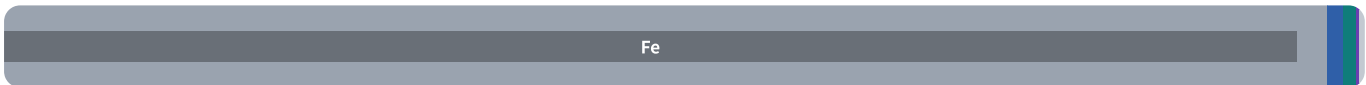
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 19 个地区的 63 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 63 覆盖 19 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

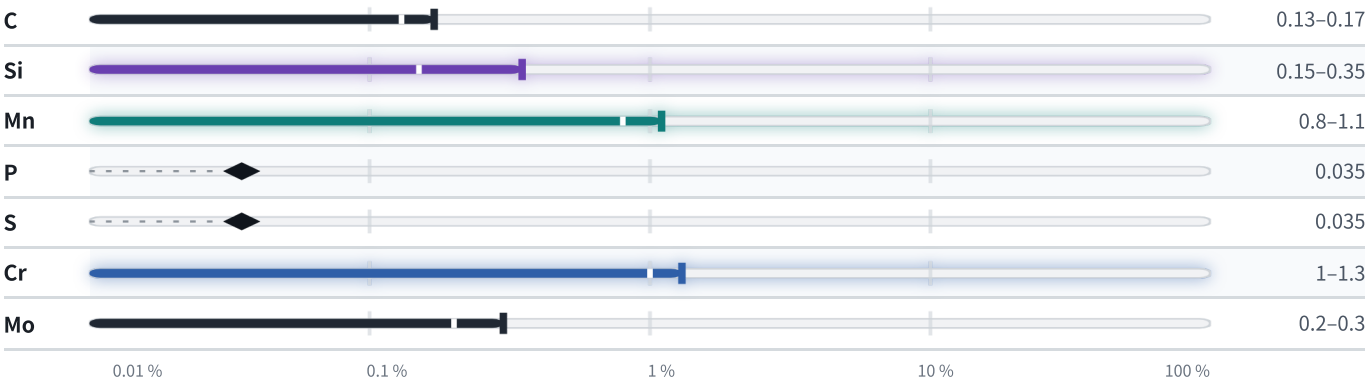
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.2 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 1.0 % ● Si — 0.3 % ● 痕量元素与杂质 · 0.5%

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。

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

热处理

3 种工艺

工序	温度	介质
source joins the operations with + / procedural order		
正火	900–960 °C	—
回火	680–730 °C	—
淬火	900 °C	—
回火	680–750 °C	—
正火	900–960 °C	—
回火	680–730 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
正火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—
source joins the operations with + / procedural order		
正火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—

各标准中的名称

63 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

美国	8	日本	8
A387Gr.12Cl.2	aisi-sae	SCM415	jis
K11562	aisi-sae	SCM415H	jis
K11564	aisi-sae	SFVAF12	jis
K11572	aisi-sae	STBA20	jis
K11597	aisi-sae	STBA22	jis
K11757	aisi-sae	STFA22	jis
K11789	aisi-sae	STPA20	jis
K12062	aisi-sae	STPA22	jis

意大利	7	韩国	3
13CrMo4-5	uni	SFVAF12	ks
14CrMo3	uni	STHA20	ks
16CrMo3	uni	STHA22	ks
18CrMo45KG	uni		
18CrMo45KW	uni	欧洲	2
A18CrMo4-5KW	uni	1.7262	din-en
B18CrMo4-5KG	uni	15CrMo5 该牌号专有名称	din-en
英国	6	俄罗斯 / 独联体	2
13CrMo4-5	bs	15KhM	gost
1501-620	bs	15XM	gost
1501-621	bs		
620-440	bs	波兰	2
620-470	bs	15HM	pn
620-540	bs	18HGM	pn
法国	6	匈牙利	2
12CD4	afnor	13CrMo4-5	msz
13CrMo4-5	afnor	KL9	msz
14CrMo4-5	afnor		
15CD3.5	afnor	瑞典	1
15CD4.05	afnor	2216	ss
15CD4.5	afnor		
中国	5	捷克	1
12CrMo	gb	15121	csn
12CrMoG	gb		
15CrMo	gb	塞尔维亚	1
15CrMog	gb	C.4720	srps
15CrMoR	gb		
西班牙	3	罗马尼亚	1
12CrMo4	une	14CrMo4	stas
14CrMo4-5	une		
F.2631	une	奥地利	1
		13CrMo4-4KW	onorm
保加利亚	3	比利时	1
13CrMo4-5	bds	14CrMo45	nbn
14ChM	bds		
15ChM	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 18CrMo45KW 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	1.7262	2026年9月10日