

材料编号 1.2365 · 类别 1.2

W320

材料号 1.2365

亦列为 32CrMoV12-28

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 18 个地区的 35 个标准牌号。

密度 7.88 g/cm ³	其他标准名称 35 覆盖 18 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

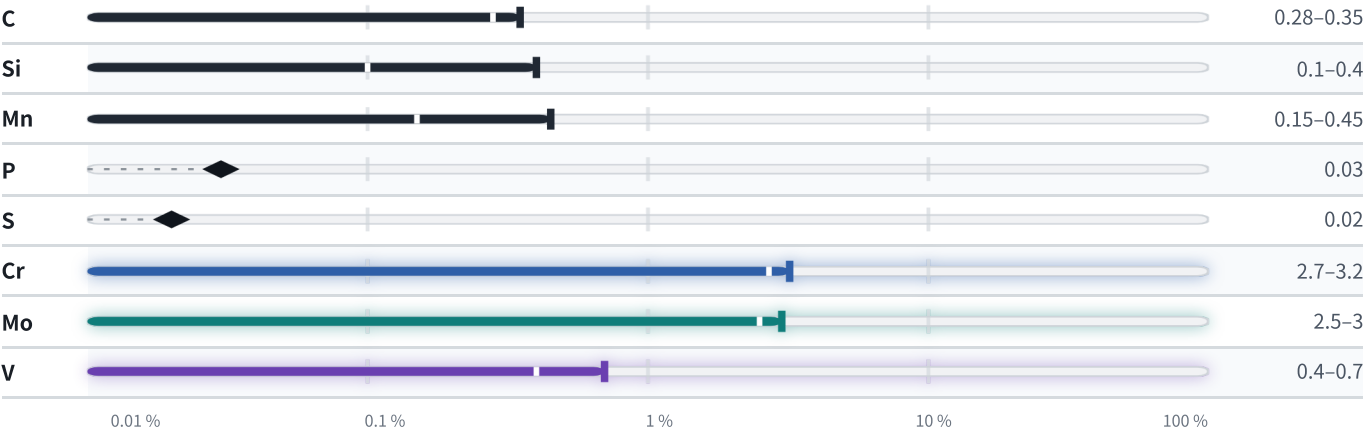
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 92.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● V — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 0.9%

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、3 项数值

状态 · 尺寸	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	46
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.88	g/cm³

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
退火	未给出温度	—

各标准中的名称

35 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

法国		5	欧洲		2
32CDV12-28	afnor		32CrMoV12-28	该牌号专有名称	din-en
32CrMoV12-28	afnor		X 32 CrMoV 3 3	该牌号专有名称	din-en
32DCV28	afnor		西班牙		2
Z32CDV28	afnor		30CrMoV12		une
Z35CWDV5	afnor		F.5313CrMoV12		une
美国		4	日本		2
T20810	该牌号专有名称	uns	SKD62		jis
H10	该牌号专有名称	aisi-sae	SKD7		jis
H12		aisi-sae	匈牙利		2
T20810		aisi-sae	CMV40		msz
俄罗斯 / 独联体		4	K14		msz
3Ch3M3F	gost		奥地利		2
3H3M3F	gost		BOHLERW320		onorm
3KH3M3F	gost		W320		onorm
3X3M3Φ	gost		国际		1
英国		3	32CrMoV12-28		iso
2365	bs				
BH10	bs				
BH12	bs				

中国	1	塞尔维亚	1
3Cr3Mo3V	gb	C:7450	srps
意大利	1	波兰	1
30CrMoV12-27KU	uni	WLW	pn
捷克	1	罗马尼亚	1
19541	csn	31VMoCr29	stas
斯洛伐克	1	保加利亚	1
19 541	stn	32CrMoV12-28	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 W320 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	1.2365	2026年8月21日