

材料编号 1.2436 · 类别 1.2

X210CrW12

材料号 1.2436

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 16 个地区的 31 个标准牌号。

密度 7.6 g/cm³	其他标准名称 31 覆盖 16 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

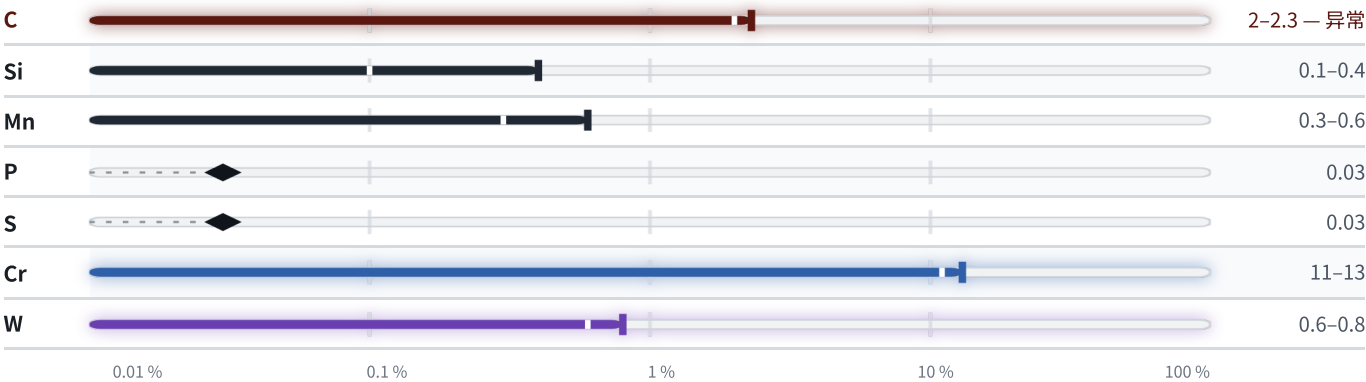
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 84.4 % ■ Cr — 12 % ■ C — 2.2 % ■ W — 0.7 % ■ 痕量元素与杂质 · 0.8%

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、5 项数值

状态 · 尺寸	HB	HRC
Annealed	255	-

状态 · 尺寸	HB	HRC
Quenched and tempered	–	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330–470	20–35

物理性能

1 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ · m
20	7.75	400
项目	数值	单位
密度	7.6	g/cm ³

热处理

3 种工艺

工序	温度	介质
淬火	未给出温度	—
淬火	950–980 °C	油冷
退火	未给出温度	—

各标准中的名称

31 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

美国	4	意大利	3
T30403	uns	215CrW12-1KU	uni
T30406	uns	X215CrW121KU	uni
D 3	aisi-sae	X215CrW12KU	uni
D6	aisi-sae		
法国	4	欧洲	2
X210CrW12-1	afnor	1.2436	din-en
Z200C12	afnor	X210CrW12 该牌号专有名称	din-en
Z200CW12	afnor		
Z210CW12-01	afnor	西班牙	2
		F.5213X210CrW12	une
		X210CrW12	une
俄罗斯 / 独联体	3		
Ch12	gost	国际	2
Kh12VM	gost	X210Cr12	iso
X12	gost	X210CrW12	iso

瑞典	2
2312	ss
2313	ss
波兰	2
NC10	pn
NC11	pn
英国	1
BD6	bs
日本	1
SKD2	jis

中国	1
Cr12W	gb
捷克	1
19437	csn
斯洛伐克	1
19 437	stn
塞尔维亚	1
C4650	srps
克罗地亚	1
C4650	hrn

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 X210CrW12 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	1.2436	2026年9月12日