

材料编号 1.4462 · 类别 1.4

Z5CNDU21.08

材料号 1.4462

亦列为 X2CrNiMoN22-5-3

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 48 个标准牌号。

密度 7.8 g/cm³	其他标准名称 48 覆盖 12 个地区	性能数据 10 已收录
------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

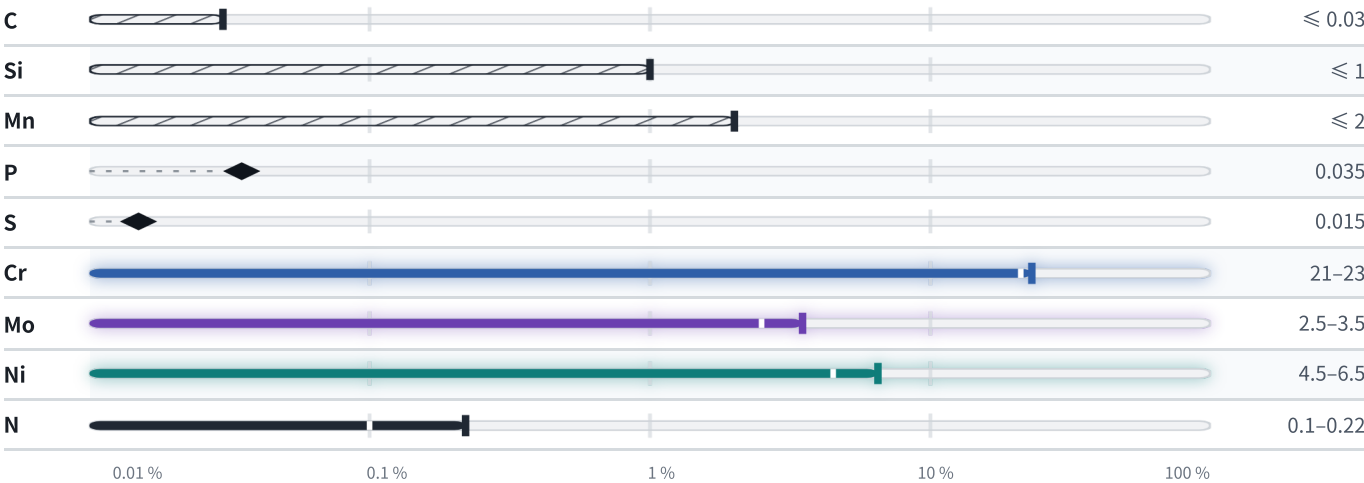
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 66.3 % ● Cr — 22 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 3 % ● 痕量元素与杂质 · 3.2%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

3 种状态、8 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						290

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.8	g/cm ³

各标准中的名称

48 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

美国		30	日本		3
2205	uns		SUS 329J3LTB	jis	
A 182 F60	uns		SUS 329J3LTP	jis	
DUPLEX 2205	uns		SUS329J3L	jis	
F51	uns		欧洲		
S31803	该牌号专有名称	uns			
S32205	该牌号专有名称	uns	1.4462	din-en	
S39209	该牌号专有名称	uns	X2CrNiMoN22-5-3	该牌号专有名称	din-en
2205	aisi-sae		俄罗斯 / 独联体		
A182	aisi-sae				
S31803	aisi-sae		02Ch22N5M3	gost	
S32205	aisi-sae		02X22H5AM3	gost	
S39209	aisi-sae		英国		
UNS 31803	aisi-sae				
UNS S31803	aisi-sae		318S13	bs	
A 182 F 51	该牌号专有名称	astm	国际		
A 182 Grade F51	astm				
A1022	astm		CrNiMo22-5-3	iso	
A182	astm		瑞典		
A240	astm				
A276	astm		2377	ss	
A276 F51	astm		捷克		
A479	astm				
A479 F51	astm		17381	csn	
A789	astm		波兰		
A790	astm				
A815	astm		00H22N24M4TCu	pn	
A923	astm		斯洛伐克		
A928	astm				
A949	astm		17 381	stn	
A988	astm		澳大利亚 / 新西兰		
法国		4			
Z2CND22.05Az	afnor		S31803	as-nzs	
Z3CND22-05Az	afnor				
Z3CND25-06-03Az	afnor				
Z5CNDU21.08	afnor				

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 Z5CNDU21.08 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。