

材料编号 1.4011 · 类别 1.4

J91201

材料号 1.4011

亦列为 GX12Cr12

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 38 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 38 覆盖 6 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

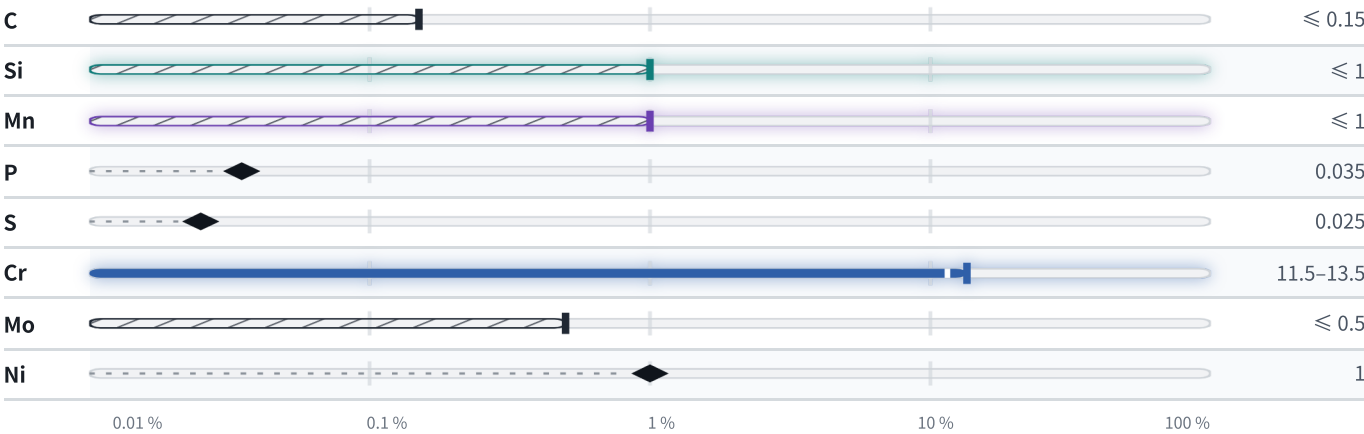
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 83.8 % ● Cr — 12.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 1.7%

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。

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

38 个牌号 · 其中 6 个已证实相同

美国	30	欧洲	2
J91150	该牌号专有名称 uns	GX12Cr12	该牌号专有名称 din-en
J91151	该牌号专有名称 uns	GX12Cr13	该牌号专有名称 din-en
J91171	该牌号专有名称 uns		
J91201	该牌号专有名称 uns	美国 / 航空航天	2
S43000	uns	5503	ams
420	aisi-sae	5627	ams
430	aisi-sae		
51430	aisi-sae	日本	2
J91150	aisi-sae	SCS 1	jis
J91151	aisi-sae	SCS 1X	jis
J91171	aisi-sae		
A1012	astm	法国	1
A182	astm	Z12 C 13 M	afnor
A240	astm		
A268	astm	巴西	1
A276	astm	430	abnt
A314	astm		
A473	astm		
A479	astm		
A493	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A815	astm		
F2215	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		

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 J91201 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