

材料编号 1.4829 · 类别 1.4

AR 309

材料号 1.4829

亦列为 X12CrNi22-12

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 15 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 15 覆盖 7 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

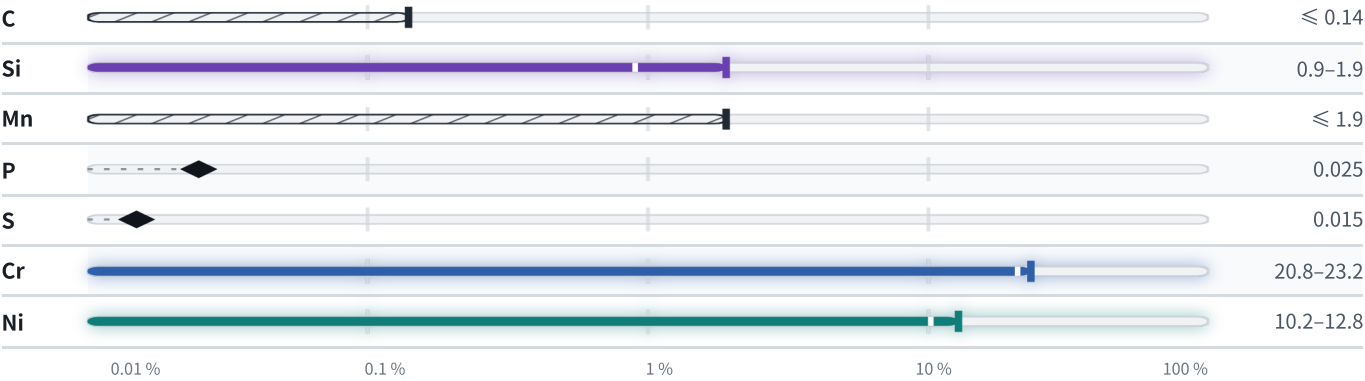
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 63 % ● Cr — 22 % ● Ni — 11.5 % ● Mn — 1.9 % ● 痕量元素与杂质 · 1.6%

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：Mo。

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

15 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	5	意大利	2
S30309S	uns	AR 309	uni
S30980 该牌号专有名称	uns	X16CrNi23-14	uni
S30981 该牌号专有名称	uns		
309S	aisi-sae	欧洲	1
TP309S	astm	X12CrNi22-12 该牌号专有名称	din-en
俄罗斯 / 独联体	4	英国	1
20Ch23N13	gost	309S24	bs
20H23N13	gost		
20Kh23N13	gost	法国	1
ЭИ319	gost	Z15CN24-13	afnor
		波兰	1
		H23N13	pn

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 AR 309 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	1.4829	2026年8月20日