

材料编号 1.4005 · 类别 1.4

En 56 AM

材料号 1.4005

亦列为 X12CrS13

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 13 个地区的 46 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 46 覆盖 13 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

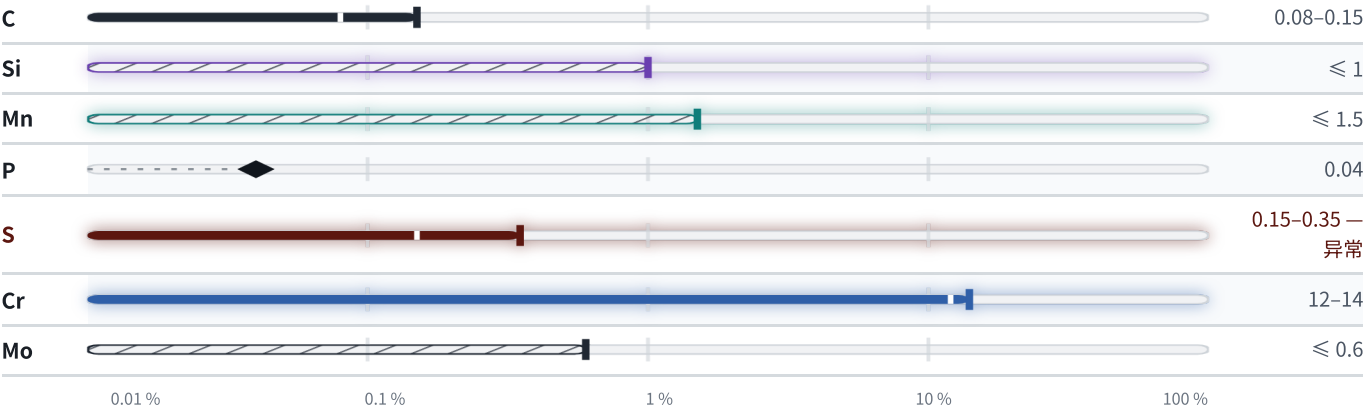
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 83.5 % ● Cr — 13 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 1%

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、6 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²
Bars/Rods	540	345	17	45	69
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					220

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.7	g/cm ³

各标准中的名称

46 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国		22	西班牙		4
Grade 410		uns	F-3401		une
S41000		uns	F.3411		une
S41600 该牌号专有名称		uns	F.3411-X12 CrS 13		une
410		aisi-sae	X 10 Cr 13		une
416 该牌号专有名称		aisi-sae	法国		3
51416		aisi-sae			
S41600		aisi-sae			
A 484		astm			
A 582		astm	Z12CF13		afnor
A194		astm	Z12CrS13		afnor
A314		astm	俄罗斯 / 独联体		3
A473		astm			
A581		astm			
A593		astm			
A594		astm	欧洲		2
A895		astm			
F1613		astm			
F2281		astm			
F738		astm	1.4005		din-en
F836		astm	X12CrS13 该牌号专有名称		din-en
F899		astm	瑞典		2
Grade 410		astm			
英国		4	国际		1
410S21		bs			
416S21		bs			
AMI 4006		bs			
En 56 AM		bs	美国 / 航空航天		1
			5610		ams
			日本		1
			SUS416		jis

中国	1	波兰	1
1Y1Cr13	gb	1H13	pn
意大利	1		
X12CrS13	uni		

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 En 56 AM 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	1.4005	2026年9月7日