

材料编号 1.0460 · 类别 1.0

SA 105

材料号 1.0460

亦列为 C22.8

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 9 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 9 覆盖 3 个地区	性能数据 14 已收录
-------------------------------------	-----------------------------	-----------------------

化学成分

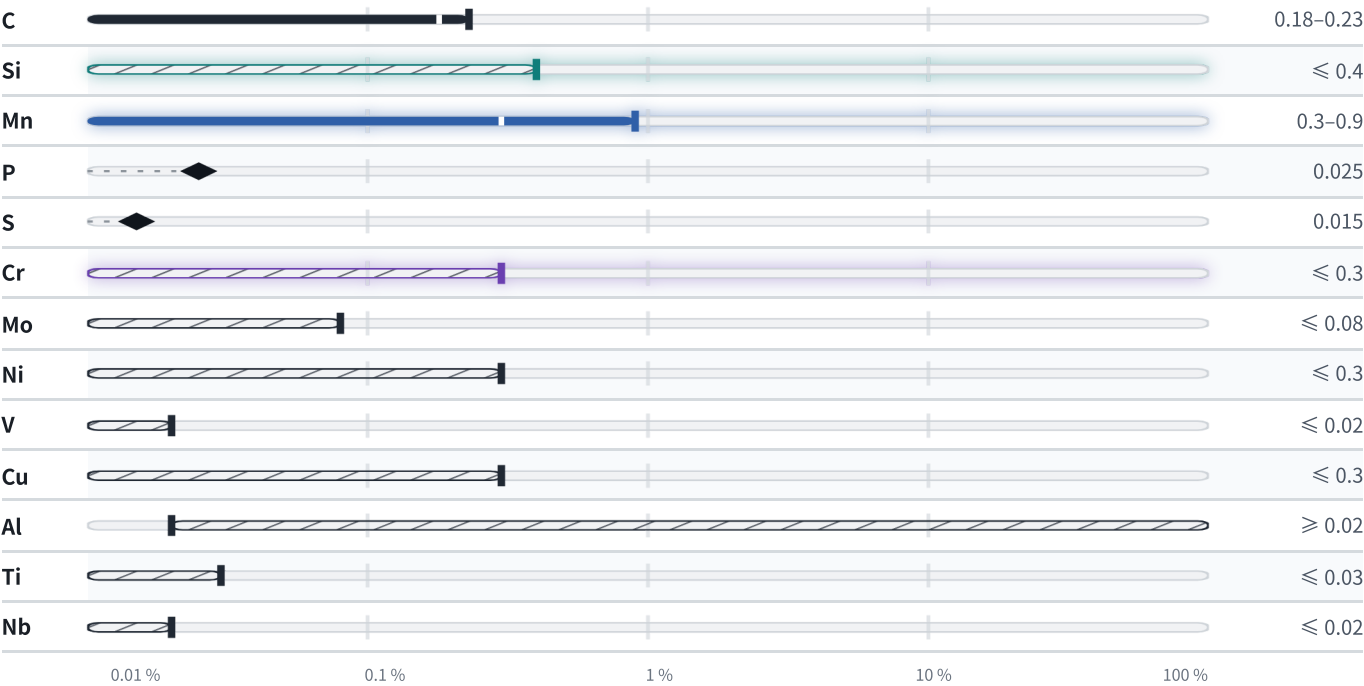
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.7 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 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

由成分计算 · °C

预测 AE3 813 °C	预测 AE1 722 °C	预测 ACM 455 °C	预测 BS 574 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

力学性能

1 种状态、5 项数值

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 50	250	–	–
50 – 100	240	–	–
100 – 150	230	–	–
≤ 150	–	410–540	25

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

9 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

欧洲	3	波兰	3
C22.8 该牌号专有名称	din-en	St36K	pn
C22G2 该牌号专有名称	din-en	St41K	pn
P250GH 该牌号专有名称	din-en	St44K	pn
美国	3		
K03504	uns		
SA 105 该牌号专有名称	aisi-sae		
A 105	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 SA 105 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	1.0460	2026年9月3日