

材料编号 1.1223 · 类别 1.1

C60R

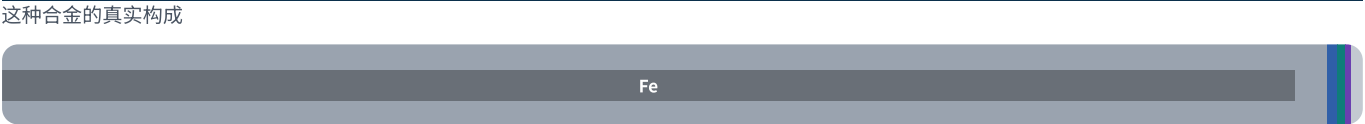
材料号 1.1223

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 6 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 6 覆盖 4 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	-----------------------------	----------------------

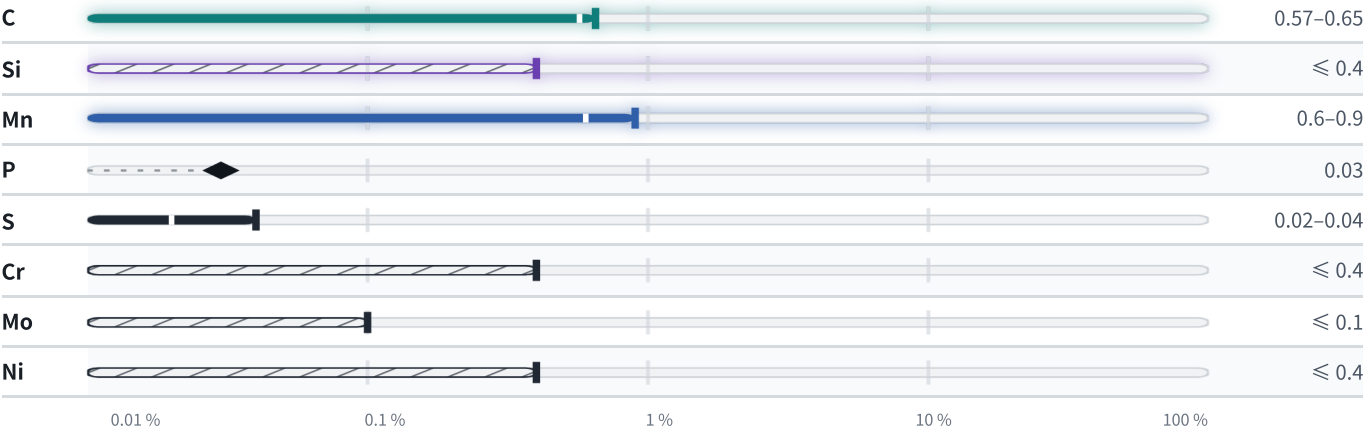
化学成分

质量分数 (%)



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.3 % ■ Mn — 0.8 % ■ C — 0.6 % ■ Si — 0.4 % ■ 微量元素与杂质 · 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

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

5 种状态、15 项数值

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	710	10
16 – 100	670	11
100 – 250	650	11
COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	800-1150	5
10 – 16	780-1130	5
16 – 40	730-1100	6
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB	
Treated to improve shearability	255	
SOFT ANNEALED	HB	
Soft annealed	241	
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	198–278	

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

6 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

欧洲	2	国际	1
C60R 该牌号专有名称	din-en	C60M2	iso
Cm 60 该牌号专有名称	din-en	意大利	1
美国	2	C60	uni
G10600 该牌号专有名称	uns		
1060 该牌号专有名称	aisi-sae		

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 C60R 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	1.1223	2026年9月1日