

材料编号 1.0614 · 类别 1.0

1.0614

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 8 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 8 覆盖 5 个地区	性能数据 17 已收录
-------------------------	-----------------------------	-----------------------

化学成分

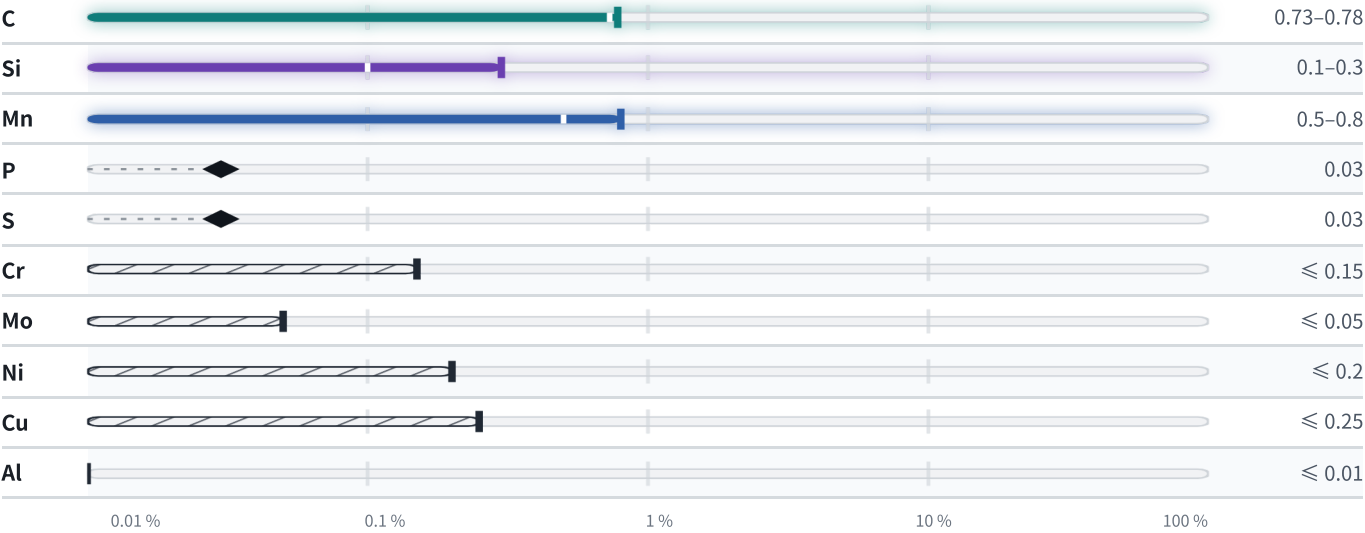
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.7 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.7 % ● Cu — 0.3 % ● 痕量元素与杂质 · 0.7%

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。

力学性能

2 种状态、6 项数值

状态 · 尺寸				HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				285
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				241
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1080	885	9	30

物理性能

7 项数值

状态 · 尺寸			E GPa
20			191
项目	数值	单位	
密度	7.85	g/cm ³	
临界点 Ac1	720	°C	
临界点 Ac3	735	°C	
临界点 Ar1	700	°C	

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	is not used.	
白点敏感性	weakly predisposed	
回火脆性	not predisposed	

各标准中的名称

8 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

美国		4	中国		1
G10740	该牌号专有名称	uns	75		gb
G10750	该牌号专有名称	uns			
1074	该牌号专有名称	aisi-sae	俄罗斯 / 独联体		1
1075	该牌号专有名称	aisi-sae	75		gost
欧洲		1	保加利亚		1
C76D	该牌号专有名称	din-en	75		bds

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 1.0614 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	1.0614	2026年9月5日