

材料编号 1.6526 · 类别 1.6

20NiCrMo2-1

材料号 1.6526

亦列为 20NiCrMoS2-2

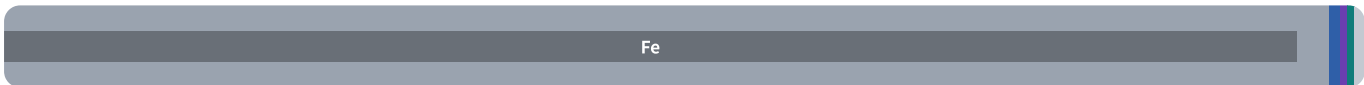
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 19 个标准牌号。

密度 7.75 g/cm³	其他标准名称 19 覆盖 9 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

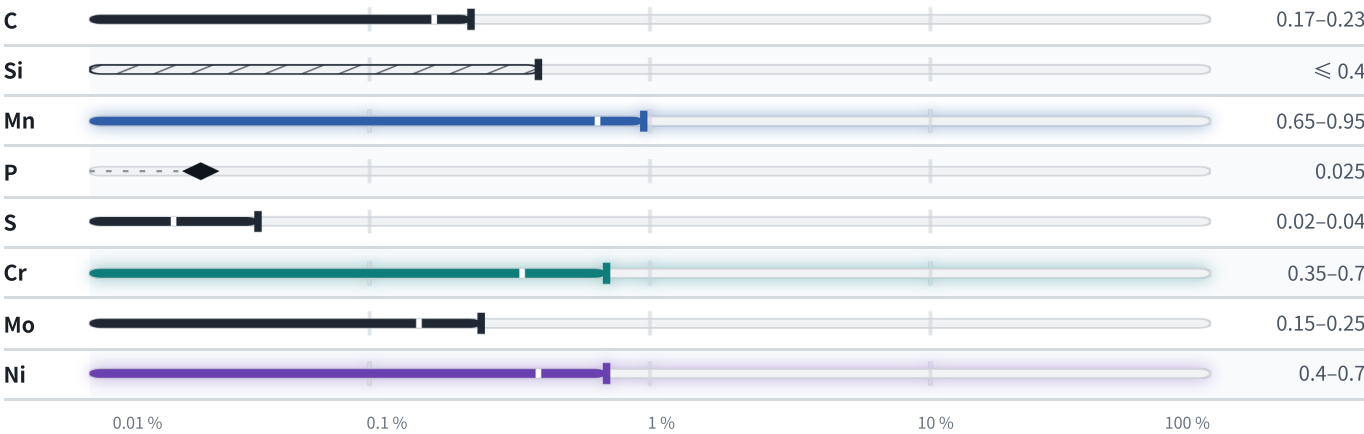
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.3 % ● Mn — 0.8 % ● Ni — 0.6 % ● Cr — 0.5 % ● 痕量元素与杂质 · 0.9%

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 804 °C	预测 AE1 725 °C	预测 ACM 471 °C	预测 BS 546 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

力学性能

4 种状态、4 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	161–212
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	149–194
状态 · 尺寸	RM N/mm ²
200	1100

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.75	g/cm ³

各标准中的名称

19 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	5	俄罗斯 / 独联体	3
G87200 该牌号专有名称	uns	20ChGNM	gost
H86200	uns	20HGNM	gost
8620H	aisi-sae	20KhGNM	gost
8720 该牌号专有名称	aisi-sae	法国	1
J1268	aisi-sae	20NCD2	afnor
欧洲	3	西班牙	1
20NiCrMoS2	din-en	20NiCrMo2-1	une
20NiCrMoS2-2 该牌号专有名称	din-en	意大利	1
21NiCrMoS2 该牌号专有名称	din-en	20NiCrMoS2	uni
国际	3	瑞典	1
20NiCrMo2	iso	SS2506	ss
20NiCrMo2F	iso	波兰	1
20NiCrMoS2	iso	20HNM	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 20NiCrMo2-1 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	1.6526	2026年9月6日