

3N712

亦列为 12Kh2NVFA

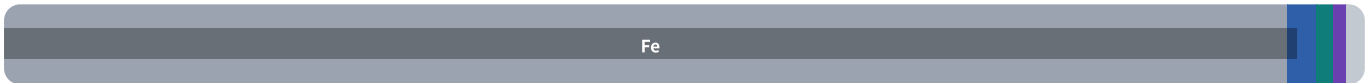
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 3 个标准牌号。

其他标准名称	性能数据
3 覆盖 1 个地区	10 已收录

化学成分

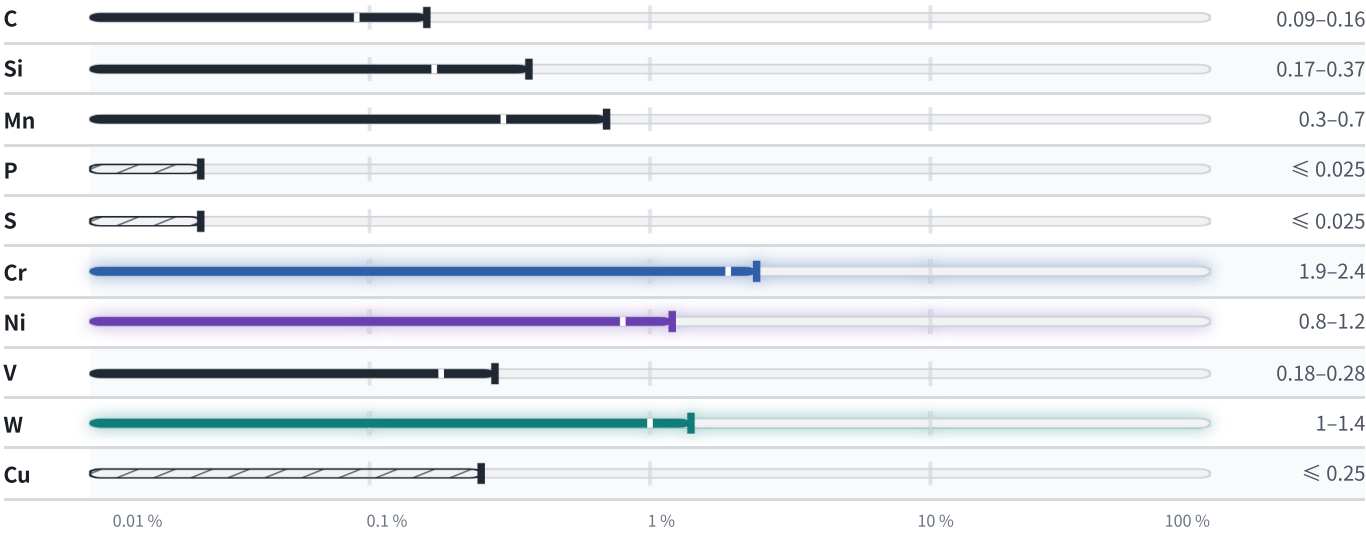
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 94.2 % ● Cr — 2.2 % ● W — 1.2 % ● Ni — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 1.4%

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：Mo。

力学性能

3 种状态、12 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %	HB
Pipe, GOST 21729-76	490	16	–
12Kh2NVFA (12X2HBΦA) (normalize) , Sheet trick GOST 11269-76	–	–	156–217
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %	
Sheet trick, GOST 11269-76		490–740	15
Sheet thin, GOST 11268-76		490–740	15
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 11269-76	1030	10	590
Sheet thin, GOST 11268-76	1030	10	–

各标准中的名称

3 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	3
12Kh2NVFA 该牌号专有名称	gost
12X2HBΦA	gost
ЭИ712	gost

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 ЭИ712 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	—	2026年8月20日