

材料编号 2.4669 · 类别 2.4

HR505

材料号 2.4669

亦列为 NiCr15Fe7Ti2Al

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 23 个标准牌号。

密度 8.2 g/cm ³	其他标准名称 23 覆盖 7 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 — 7.2 % ● Ni — 70 % ● Cr — 15.5 % ● Ti — 2.5 % ● 痕量元素与杂质 • 4.8%

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：Ni, Mo。

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	8.2	g/cm ³

各标准中的名称

23 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国 / 航空航天	10	欧洲	2
5542	ams	NiCr15Fe7Ti2Al 该牌号专有名称	din-en
5598	ams	NiCr15Fe7TiAl 该牌号专有名称	din-en
5667	ams		
5668	ams	英国	1
5669	ams	HR505	bs
5670	ams		
5671	ams	法国	1
5698	ams	NC 15 Fe TNb	afnor
5699	ams		
5747	ams	国际	1
		NW7750	iso
美国	7		
N07750 该牌号专有名称	uns	日本	1
N07752	uns	NCF750	jis
5542G	aisi-sae		
688 该牌号专有名称	aisi-sae		
B 637	astm		
Inconel® X-750	astm		
N07750	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 HR505 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

查看材料页面

牌号检索

检索全部牌号

材料号

2.4669

发布

2026年8月20日