

材料编号 1.6743 · 类别 1.6

# 1.6743

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 5 个标准牌号。

|                         |                             |                      |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>5</b> 覆盖 4 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|

## 化学成分

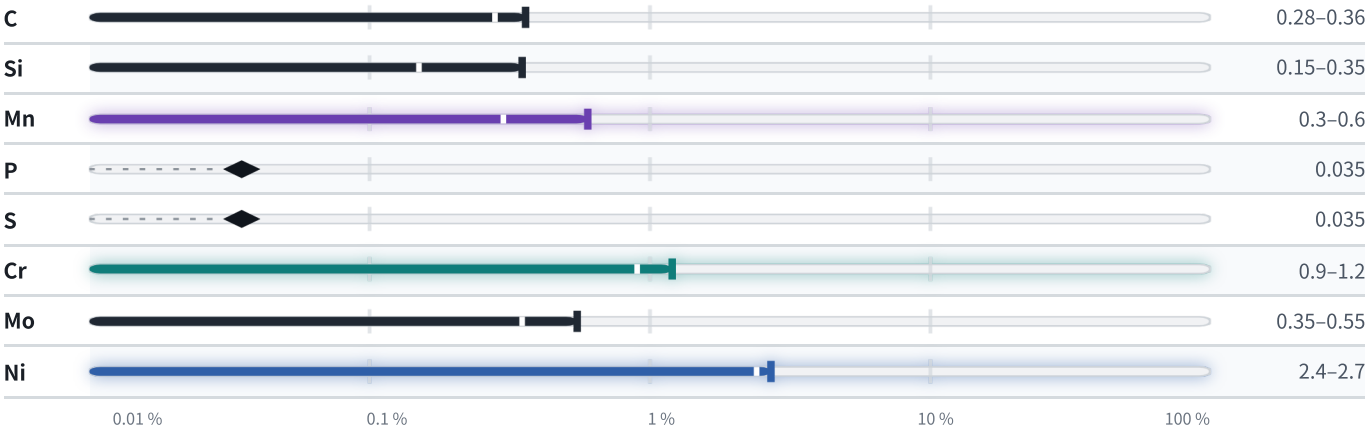
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 94.9 % ● Ni — 2.6 % ● Cr — 1.1 % ● Mo — 0.5 % ● 微量元素与杂质 · 1.1%

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

由成分计算 · °C

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 预测 AE3<br><b>747</b> °C | 预测 AE1<br><b>711</b> °C | 预测 ACM<br><b>570</b> °C | 预测 BS<br><b>491</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

## 物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位    |
|----|------|-------|
| 密度 | 7.85 | g/cm³ |

各标准中的名称

5 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|              |         |         |       |
|--------------|---------|---------|-------|
| 美国           | 2       | 英国      | 1     |
| K34035       | uns     | 826M31  | bs    |
| A723 Grade 2 | astm    |         |       |
| 欧洲           | 1       | 法国      | 1     |
| 32NiCrMo10-4 | 该牌号专有名称 | 30NCD12 | afnor |
|              | din-en  |         |       |

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 1.6743 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 | 1.6743 | 2026年9月10日 |