

材料编号 1.4961 · 类别 1.4

# 832 Nb

## 材料号 1.4961

亦列为 X8CrNiNb16-13

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 16 个标准牌号。

|                         |                              |                      |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.98</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>16</b> 覆盖 7 个地区 | 性能数据<br><b>8</b> 已收录 |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|

### 化学成分

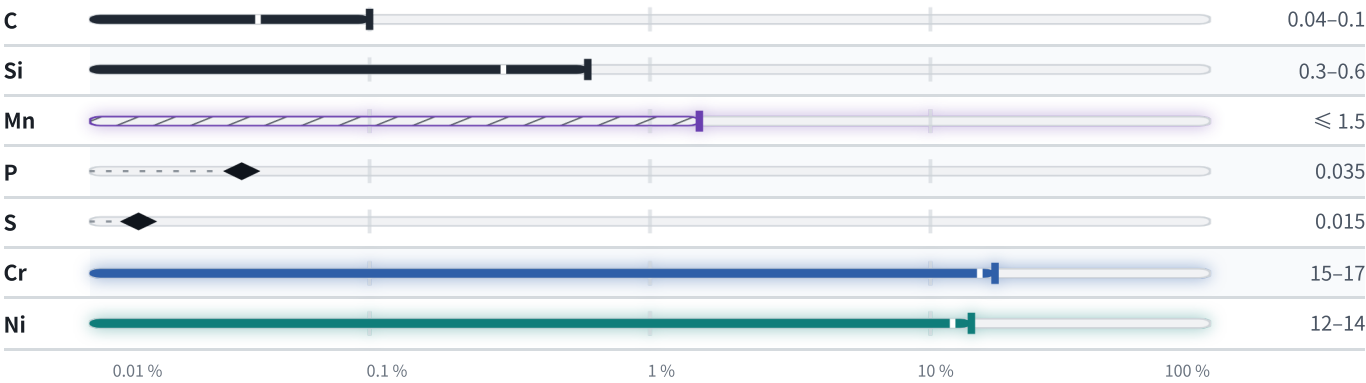
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 68.9 % ● Cr — 16 % ● Ni — 13 % ● Mn — 1.5 % ● 痕量元素与杂质 · 0.6%

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。

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.98 | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

16 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

|                           |          |                                  |        |
|---------------------------|----------|----------------------------------|--------|
| 美国                        | 7        | 日本                               | 2      |
| S34700                    | uns      | SUS 347HFB                       | jis    |
| S34709 <div>该牌号专有名称</div> | uns      | SUS 347HTP                       | jis    |
| 347                       | aisi-sae | 俄罗斯 / 独联体                        | 2      |
| 347H <div>该牌号专有名称</div>   | aisi-sae | 08Ch18N10B                       | gost   |
| S34709                    | aisi-sae | 08X18H10Б                        | gost   |
| 347 H                     | astm     | 欧洲                               | 1      |
| TP347                     | astm     | X8CrNiNb16-13 <div>该牌号专有名称</div> | din-en |
| 英国                        | 2        | 法国                               | 1      |
| 347 S 51                  | bs       | Z6CNNb18-10                      | afnor  |
| 832 Nb                    | bs       | 波兰                               | 1      |
|                           |          | 0H18N12Nb                        | 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 832 Nb 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 | 1.4961 | 2026年8月20日 |