

材料编号 1.4551 · 类别 1.4

# 1.4551

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 10 个标准牌号。

|                                     |                              |                      |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>10</b> 覆盖 5 个地区 | 性能数据<br><b>8</b> 已收录 |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|

## 化学成分

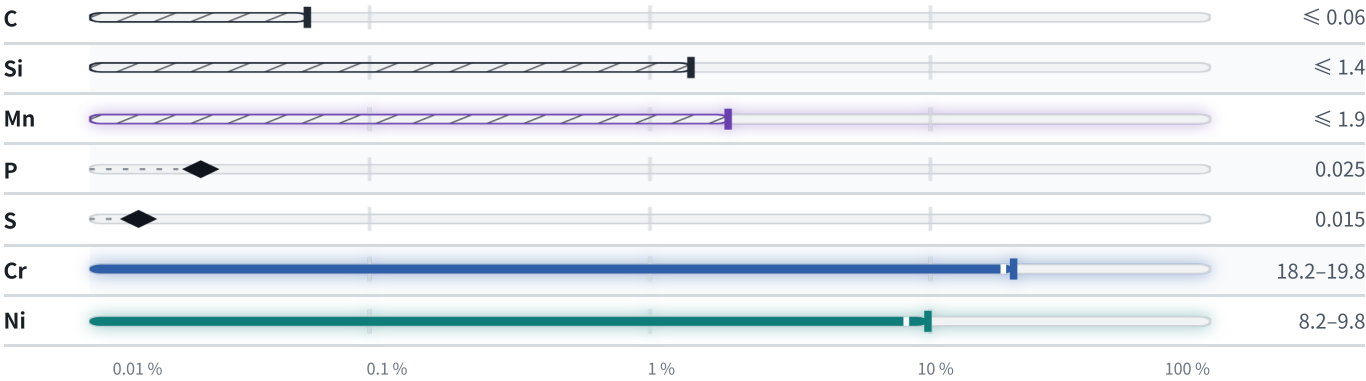
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 68.6 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9 % ● Mn — 1.9 % ● 痕量元素与杂质 · 1.5%

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 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

10 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|                                   |          |                  |       |
|-----------------------------------|----------|------------------|-------|
| 美国                                | 6        | 法国               | 1     |
| S34780 <span>该牌号专有名称</span>       | uns      | Z6CNNb20-10      | afnor |
| S34781 <span>该牌号专有名称</span>       | uns      |                  |       |
| S34788 <span>该牌号专有名称</span>       | uns      | 日本               | 1     |
| S347780                           | aisi-sae | SUS Y 347        | jis   |
| S34781                            | aisi-sae |                  |       |
| S34788                            | aisi-sae | 捷克               | 1     |
|                                   |          | S 07 Cr20Ni10Nb1 | csn   |
| 欧洲                                | 1        |                  |       |
| X5CrNiNb19-9 <span>该牌号专有名称</span> | 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 1.4551 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 | 1.4551 | 2026年8月31日 |