

材料编号 1.4034 · 类别 1.4

# 40X13

## 材料号 1.4034

亦列为 X46Cr13

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 46 个标准牌号。

|                        |                               |                      |
|------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.7</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>46</b> 覆盖 17 个地区 | 性能数据<br><b>7</b> 已收录 |
|------------------------|-------------------------------|----------------------|

### 化学成分

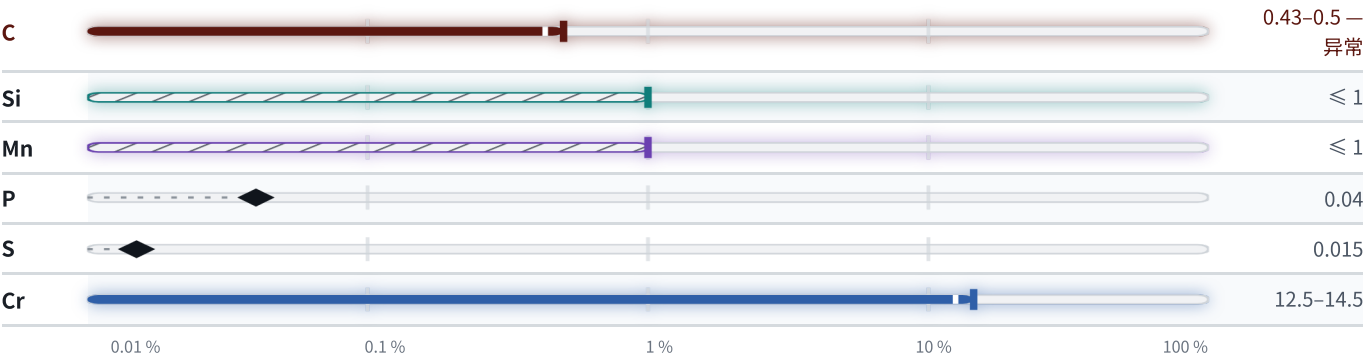
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 84 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 0.5%

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：Ni, Mo。

力学性能

1 种状态、1 项数值

| SOFT ANNEALED | HB  |
|---------------|-----|
| Soft annealed | 245 |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值  | 单位                |
|----|-----|-------------------|
| 密度 | 7.7 | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

46 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|                 |          |                 |        |
|-----------------|----------|-----------------|--------|
| 美国              | 14       | 欧洲              | 3      |
| S42000          | uns      | 1.4034          | din-en |
| S42080          | uns      | X40Cr13         | din-en |
| 420             | aisi-sae | X46Cr13 该牌号专有名称 | din-en |
| 51420           | aisi-sae |                 |        |
| S42000          | aisi-sae | 西班牙             | 2      |
| A1049           | astm     | F.3405          | une    |
| A176            | astm     | F.3405-X46Cr13  | une    |
| A182            | astm     |                 |        |
| A276            | astm     | 美国 / 航空航天       | 2      |
| A314            | astm     | 5506            | ams    |
| A473            | astm     | 5621            | ams    |
| A580            | astm     |                 |        |
| F1079           | astm     | 波兰              | 2      |
| F2215           | astm     | 4H13            | pn     |
|                 |          | 4H14            | pn     |
| 法国              | 6        | 国际              | 1      |
| Z38C13M 该牌号专有名称 | afnor    | X40Cr14         | iso    |
| Z40C13          | afnor    |                 |        |
| Z40C14          | afnor    | 日本              | 1      |
| Z40CM           | afnor    | SUS420J2        | jis    |
| Z40Cr14         | afnor    |                 |        |
| Z44C14 该牌号专有名称  | afnor    | 中国              | 1      |
| 英国              | 4        | 4Cr13           | gb     |
| 420S45          | bs       | 意大利             | 1      |
| 420S45 EN 56D   | bs       | X40Cr14         | uni    |
| 56D             | bs       |                 |        |
| EN56D           | bs       | 瑞典              | 1      |
| 俄罗斯 / 独联体       | 4        | 2304            | ss     |
| 40Ch13 该牌号专有名称  | gost     | 捷克              | 1      |
| 40KH13          | gost     | 17 029          | csn    |
| 40X13           | gost     |                 |        |
| 40X13           | gost     |                 |        |

|       |      |       |     |
|-------|------|-------|-----|
| 巴西    | 1    | 前南斯拉夫 | 1   |
| 420   | abnt | C4175 | jus |
| 塞尔维亚  | 1    |       |     |
| C4175 | srps |       |     |

**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 40X13 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  | 牌号检索   | 材料号    | 发布         |
| 查看材料页面 | 检索全部牌号 | 1.4034 | 2026年9月11日 |