

材料编号 1.4029 · 类别 1.4

# X33CrS13

## 材料号 1.4029

亦列为 X29CrS13

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 20 个标准牌号。

|                        |                              |                      |
|------------------------|------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.7</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>20</b> 覆盖 9 个地区 | 性能数据<br><b>8</b> 已收录 |
|------------------------|------------------------------|----------------------|

化学成分

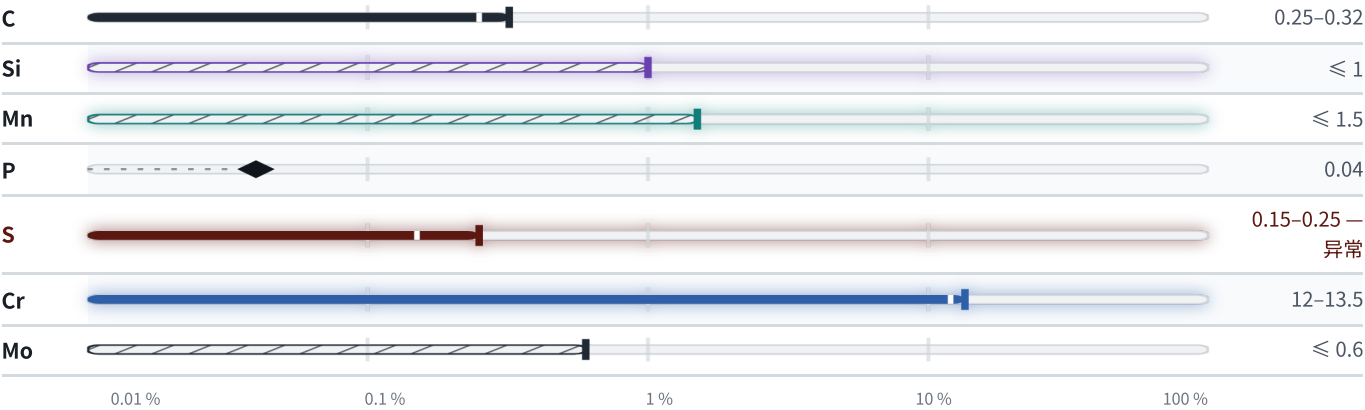
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 83.6 % ● Cr — 12.8 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 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

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni。

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> |

热处理

1 种工艺

| 工序 | 温度    | 介质 |
|----|-------|----|
| 退火 | 未给出温度 | —  |

各标准中的名称

20 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                  |          |           |       |
|------------------|----------|-----------|-------|
| 美国               | 9        | 波兰        | 2     |
| S42020           | uns      | 3H13      | pn    |
| 420F             | aisi-sae | 3H14      | pn    |
| 51420F           | aisi-sae |           |       |
| A484             | astm     | 英国        | 1     |
| A582             | astm     | 420S45    | bs    |
| A895             | astm     |           |       |
| F116             | astm     | 法国        | 1     |
| F1613            | astm     | Z33C13    | afnor |
| F899             | astm     |           |       |
| 欧洲               | 2        | 美国 / 航空航天 | 1     |
| X29CrS13 该牌号专有名称 | din-en   | 5620      | ams   |
| X33CrS13 该牌号专有名称 | din-en   | 日本        | 1     |
|                  |          | SUS 420F  | jis   |
| 俄罗斯 / 独联体        | 2        |           |       |
| 30Ch13           | gost     | 中国        | 1     |
| 30Kh13           | gost     | Y3Cr13    | gb    |

**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 X33CrS13 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

1.4029

发布

2026年9月8日