

材料编号 1.3355 · 类别 1.3

# 18-0-1

## 材料号 1.3355

亦列为 HS18-0-1

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 21 个地区的 43 个标准牌号。

|                        |                               |                       |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>8.7</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>43</b> 覆盖 21 个地区 | 性能数据<br><b>14</b> 已收录 |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------|

化学成分

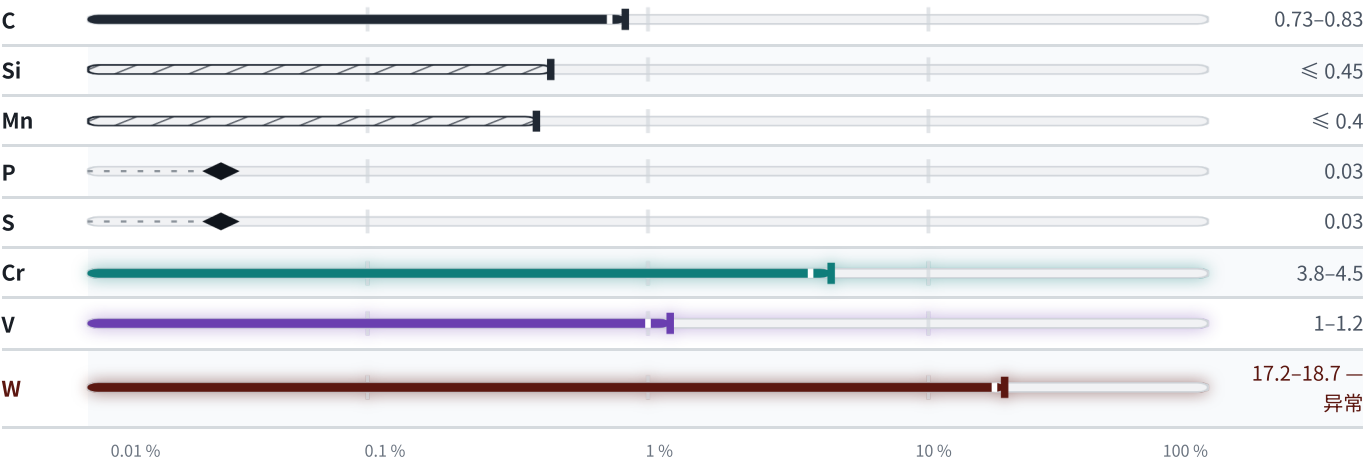
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 75.1 % ● W — 18 % ● Cr — 4.2 % ● V — 1.1 % ● 痕量元素与杂质 · 1.7%

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。



工艺性能

| 项目  | 数值                   | 单位 |
|-----|----------------------|----|
| 焊接性 | without limitations. |    |

热处理

4 种工艺

| 工序                                                    | 温度           | 介质 |
|-------------------------------------------------------|--------------|----|
| source joins the operations with + / procedural order |              |    |
| 预热                                                    | 800–900 °C   | —  |
| 淬火                                                    | 1250–1270 °C | —  |
| 回火                                                    | 550 °C       | —  |
| 退火                                                    | 未给出温度        | —  |
| source joins the operations with + / procedural order |              |    |
| 淬火                                                    | 未给出温度        | —  |
| 回火                                                    | 未给出温度        | —  |
| 退火                                                    | 未给出温度        | —  |

各标准中的名称

43 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

|                |                 |            |      |
|----------------|-----------------|------------|------|
| 美国5            |                 | 意大利3       |      |
| T12001         | 该牌号专有名称uns      | HS18-0-1   | uni  |
| T1             | 该牌号专有名称aisi-sae | X75W18KU   | uni  |
| T12001         | aisi-sae        | X75WCrV18  | uni  |
| AMS 5626       | astm            | 英国2        |      |
| T1             | astm            |            |      |
| 西班牙5           |                 | 3355bs     |      |
| 18-0-1         | une             | BT1bs      |      |
| ET1            | une             | 日本2        |      |
| F.5520         | une             |            |      |
| F.5601         | une             | SKH        | jis  |
| HS18-0-1       | une             | SKH2       | jis  |
| 法国4            |                 | 俄罗斯 / 独联体2 |      |
| 18-04-01       | afnor           | R18        | gost |
| HS18-0-1       | afnor           | P18        | gost |
| Z80WCV         | afnor           | 瑞典2        |      |
| Z80WCV18-04-01 | afnor           |            |      |
| 欧洲3            |                 | 2721       | ss   |
| 1.3355         | din-en          | 2750       | ss   |
| HS18-0-1       | 该牌号专有名称din-en   | 捷克2        |      |
| S18-0-1        | 该牌号专有名称din-en   |            |      |
|                |                 | 19810      | csn  |
|                |                 | 19824      | csn  |

|            |       |              |      |
|------------|-------|--------------|------|
| 保加利亚       | 2     | 斯洛伐克         | 1    |
| HS18-0-1   | bds   | 19 824       | stn  |
| R18        | bds   |              |      |
| 奥地利        | 2     | 塞尔维亚         | 1    |
| BOHLERS200 | onorm | C:6880       | srps |
| S200       | onorm | 波兰           | 1    |
| 国际         | 1     | SW18         | pn   |
| HS18-0-1   | iso   | 匈牙利          | 1    |
| 美国 / 航空航天  | 1     | R3           | msz  |
| 5626       | ams   | 罗马尼亚         | 1    |
| 中国         | 1     | Rp3          | stas |
| W18Cr4V    | gb    | 韩国           | 1    |
|            |       | SKH2 该牌号专有名称 | ks   |

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 18-0-1 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 | 1.3355 | 2026年9月2日 |