

材料编号 1.2365 · 类别 1.2

# H10

## 材料号 1.2365

亦列为 32CrMoV12-28

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 18 个地区的 35 个标准牌号。

|                         |                               |                      |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.88</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>35</b> 覆盖 18 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|

### 化学成分

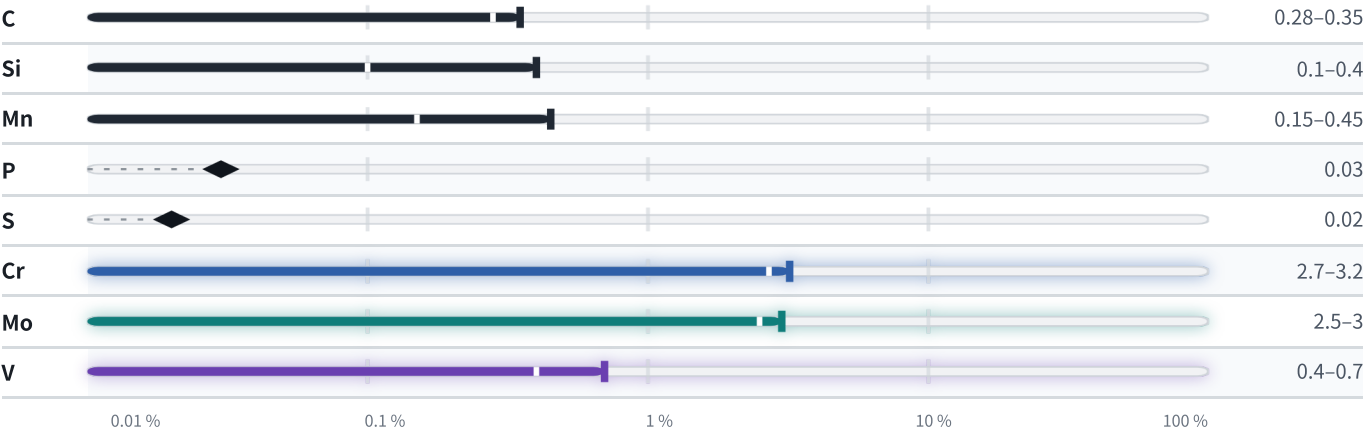
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 92.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● V — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 0.9%

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

2 种状态、3 项数值

| 状态 · 尺寸               | HB  | HRC |
|-----------------------|-----|-----|
| Annealed              | 229 | –   |
| Quenched and tempered | –   | 46  |
| SOFT ANNEALED         |     | HB  |
| Soft annealed         | 229 |     |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位    |
|----|------|-------|
| 密度 | 7.88 | g/cm³ |

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

35 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|              |         |          |                |         |        |
|--------------|---------|----------|----------------|---------|--------|
| 法国           |         | 5        | 欧洲             |         | 2      |
| 32CDV12-28   | afnor   |          | 32CrMoV12-28   | 该牌号专有名称 | din-en |
| 32CrMoV12-28 | afnor   |          | X 32 CrMoV 3 3 | 该牌号专有名称 | din-en |
| 32DCV28      | afnor   |          | 西班牙            |         | 2      |
| Z32CDV28     | afnor   |          | 30CrMoV12      |         | une    |
| Z35CWDV5     | afnor   |          | F.5313CrMoV12  |         | une    |
| 美国           |         | 4        | 日本             |         | 2      |
| T20810       | 该牌号专有名称 | uns      | SKD62          |         | jis    |
| H10          | 该牌号专有名称 | aisi-sae | SKD7           |         | jis    |
| H12          |         | aisi-sae | 匈牙利            |         | 2      |
| T20810       |         | aisi-sae | CMV40          |         | msz    |
| 俄罗斯 / 独联体    |         | 4        | K14            |         | msz    |
| 3Ch3M3F      | gost    |          | 奥地利            |         | 2      |
| 3H3M3F       | gost    |          | BOHLERW320     |         | onorm  |
| 3KH3M3F      | gost    |          | W320           |         | onorm  |
| 3X3M3Φ       | gost    |          | 国际             |         | 1      |
| 英国           |         | 3        | 32CrMoV12-28   |         | iso    |
| 2365         | bs      |          |                |         |        |
| BH10         | bs      |          |                |         |        |
| BH12         | bs      |          |                |         |        |

|                |     |              |      |
|----------------|-----|--------------|------|
| 中国             | 1   | 塞尔维亚         | 1    |
| 3Cr3Mo3V       | gb  | C:7450       | srps |
| 意大利            | 1   | 波兰           | 1    |
| 30CrMoV12-27KU | uni | WLV          | pn   |
| 捷克             | 1   | 罗马尼亚         | 1    |
| 19541          | csn | 31VMoCr29    | stas |
| 斯洛伐克           | 1   | 保加利亚         | 1    |
| 19 541         | stn | 32CrMoV12-28 | bds  |

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 H10 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 | 1.2365 | 2026年8月22日 |