

材料编号 1.3207 · 类别 1.3

# R14

## 材料号 1.3207

亦列为 HS10-4-3-10

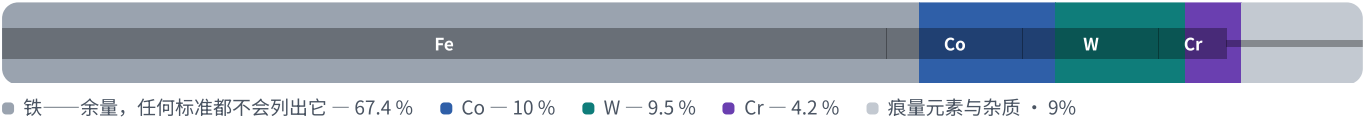
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 15 个地区的 20 个标准牌号。

|                         |                               |                       |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>8.23</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>20</b> 覆盖 15 个地区 | 性能数据<br><b>15</b> 已收录 |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|

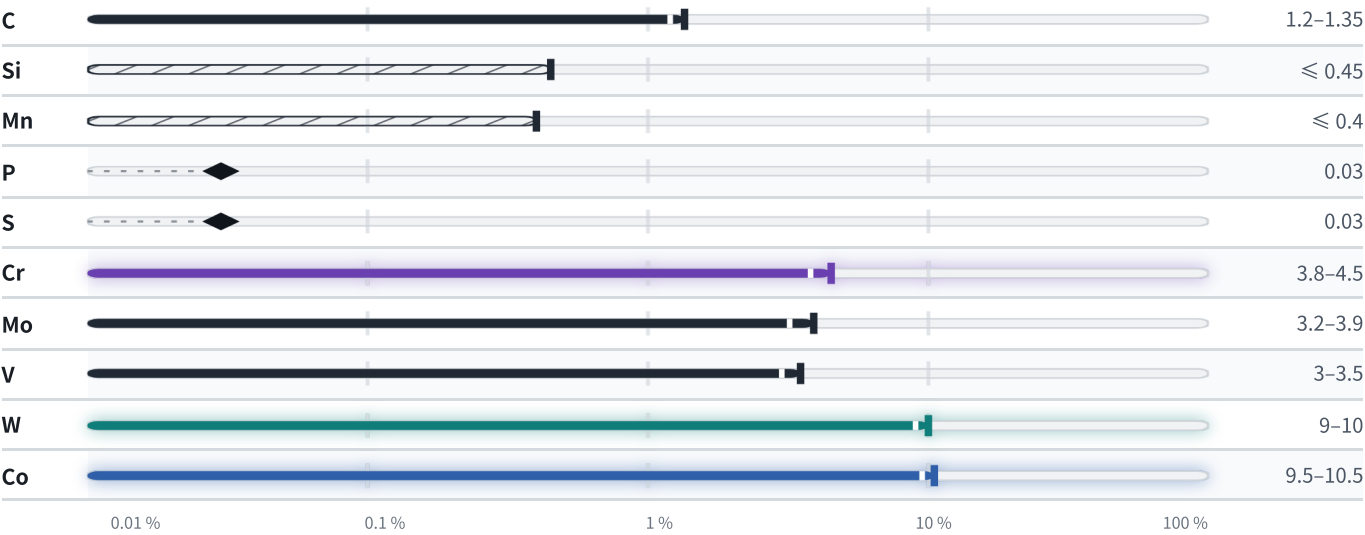
### 化学成分

质量分数 (%)

这种合金的真实构成



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

3 种状态、7 项数值

| SOFT ANNEALED               |             |             |         |        |              | HB  |
|-----------------------------|-------------|-------------|---------|--------|--------------|-----|
| Soft annealed               |             |             |         |        |              | 302 |
| 状态 · 尺寸                     | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |     |
| As-delivered state          | 960         | 540         | 7       | 10     | 80           |     |
| 状态 · 尺寸                     |             |             |         |        |              | HB  |
| (annealing) , GOST 19265-73 |             |             |         |        |              | 285 |

物理性能

5 项数值

| 状态 · 尺寸 | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | LAMBDA<br>W/(m · K) |  |
|---------|--------------|----------|---------------------|--|
| 20      | 8.3          | 229      | –                   |  |
| 100     | –            | –        | 25                  |  |
| 200     | –            | –        | 27                  |  |
| 300     | –            | –        | 28                  |  |
| 400     | –            | –        | 29                  |  |
| 500     | –            | –        | 30                  |  |
| 600     | –            | –        | 31                  |  |
| 700     | –            | –        | 32                  |  |
| 900     | –            | –        | 32                  |  |
| 项目      | 数值           |          | 单位                  |  |
| 密度      | 8.23         |          | g/cm³               |  |
| 临界点 Ac1 | 800          |          | °C                  |  |
| 临界点 Ac3 | 840          |          | °C                  |  |
| 临界点 Ar3 | 790          |          | °C                  |  |
| 临界点 Ar1 | 750          |          | °C                  |  |

各标准中的名称

20 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                                |          |        |       |
|--------------------------------|----------|--------|-------|
| 俄罗斯 / 独联体                      | 4        | 瑞典     | 1     |
| R9M4K8                         | gost     | 2736   | ss    |
| R9M4K8-MP                      | gost     | 捷克     | 1     |
| ДМ102-МП                       | gost     | 19861  | csn   |
| P9M4K8                         | gost     | 斯洛伐克   | 1     |
| 欧洲                             | 2        | 19 861 | stn   |
| HS10-4-3-10 <div>该牌号专有名称</div> | din-en   | 塞尔维亚   | 1     |
| S10-4-3-10 <div>该牌号专有名称</div>  | din-en   | C:9683 | srps  |
| 法国                             | 2        | 波兰     | 1     |
| HS10-4-3-10                    | afnor    | SK10V  | pn    |
| Z130WKCDV                      | afnor    | 匈牙利    | 1     |
| 美国                             | 1        | R14    | msz   |
| T11348                         | aisi-sae | 保加利亚   | 1     |
| 英国                             | 1        | R9M4K8 | bds   |
| BT42                           | bs       | 奥地利    | 1     |
| 日本                             | 1        | S700   | onorm |
| SKH57                          | jis      |        |       |
| 意大利                            | 1        |        |       |
| HS10-4-3-10                    | uni      |        |       |

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 R14 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 | 1.3207 | 2026年9月12日 |