

材料编号 1.1545 · 类别 1.1

# S112

## 材料号 1.1545

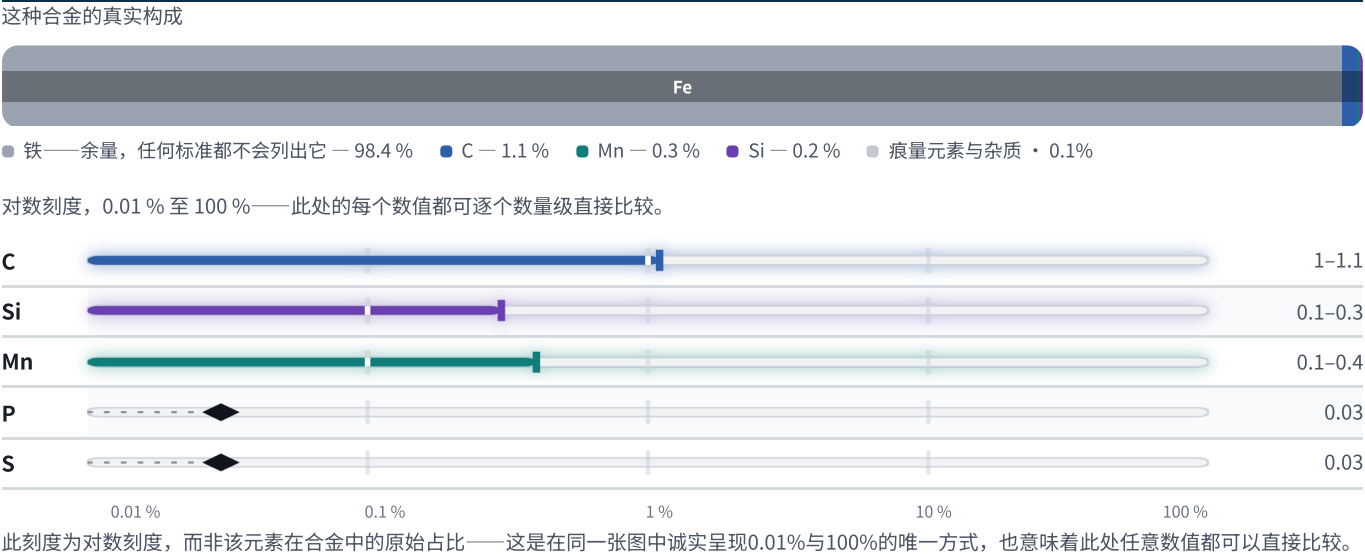
亦列为 C105U

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 19 个地区的 67 个标准牌号。

|                                     |                               |                      |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>67</b> 覆盖 19 个地区 | 性能数据<br><b>8</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|

### 化学成分

质量分数 (%)



### 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, Cr, Mo。

### 力学性能

3 种状态、10 项数值

| 状态 · 尺寸                              | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | HB |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|----|
| Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75 | 410                     | –                       | 22      | 34     | –  |
| Rolled stock, GOST 1414-75           | 490                     | 390                     | 10      | –      | –  |

| 状态 · 尺寸                       | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | HB  |  |  |  |  |
|-------------------------------|-------------|-------------|---------|--------|-----|--|--|--|--|
| Rolled stock GOST 1414-75     | –           | –           | –       | –      | 207 |  |  |  |  |
| 状态 · 尺寸                       | HB          |             |         |        | HRC |  |  |  |  |
| ( SK3 ) Annealed              | 212         |             |         |        | –   |  |  |  |  |
| ( SK3 ) Quenched and tempered | –           |             |         |        | 61  |  |  |  |  |
| SOFT ANNEALED                 |             |             |         |        | HB  |  |  |  |  |
| Soft annealed                 |             |             |         |        | 212 |  |  |  |  |

物理性能

3 项数值

| 项目 | 数值   | 单位    |
|----|------|-------|
| 密度 | 7.85 | g/cm³ |

工艺性能

| 项目    | 数值              | 单位 |
|-------|-----------------|----|
| 白点敏感性 | not predisposed |    |
| 回火脆性  | not predisposed |    |

各标准中的名称

67 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

| 美国                | 11       | 法国                  | 5     |
|-------------------|----------|---------------------|-------|
| T72301            | uns      | C105E2U             | afnor |
| W110              | uns      | XC100               | afnor |
| G51320            | aisi-sae | Y1-105              | afnor |
| T72301            | aisi-sae | Y105                | afnor |
| T72305            | aisi-sae | Y120                | afnor |
| W1                | aisi-sae |                     |       |
| W110 该牌号专有名称      | aisi-sae | 日本                  | 5     |
| W110 przybliz´    | aisi-sae | SK105               | jis   |
| W1C 1,00% 该牌号专有名称 | aisi-sae | SK3                 | jis   |
| W210              | aisi-sae | SK3 / SK4 przybliz´ | jis   |
| W5                | aisi-sae | SK4                 | jis   |
|                   |          | SUP4                | jis   |
| 俄罗斯 / 独联体         | 6        | 波兰                  | 5     |
| U10A              | gost     | N10                 | pn    |
| U10A              | gost     | N10E                | pn    |
| U11               | gost     | N11                 | pn    |
| U11A              | gost     | N11E                | pn    |
| Y10A              | gost     | stal węglowa        | pn    |
| Y11               | gost     |                     |       |

|                |        |            |       |
|----------------|--------|------------|-------|
| 英国             | 4      | 意大利        | 3     |
| 060A96         | bs     | C100KU     | uni   |
| BW1A           | bs     | C120KU     | uni   |
| BW1B           | bs     | C36KU      | uni   |
| BW2            | bs     |            |       |
| 西班牙            | 4      | 国际         | 2     |
| C102           | une    | C105U      | iso   |
| F.5118         | une    | CT105      | iso   |
| F.515          | une    |            |       |
| F.516          | une    | 中国         | 2     |
| 匈牙利            | 4      | T10        | gb    |
| S101           | msz    | T10A       | gb    |
| S102           | msz    | 瑞典         | 2     |
| S111           | msz    | 1880       | ss    |
| S112           | msz    | 2900       | ss    |
| 保加利亚           | 4      | 罗马尼亚       | 2     |
| C105U          | bds    | OSC10      | stas  |
| U10A           | bds    | OSC11      | stas  |
| U11            | bds    | 奥地利        | 2     |
| U11A           | bds    | BOHLERK990 | onorm |
| 欧洲             | 3      | K990       | onorm |
| 1.1545         | din-en | 捷克         | 1     |
| C105U 该牌号专有名称  | din-en | 19191      | csn   |
| C105W1 该牌号专有名称 | din-en | 斯洛伐克       | 1     |
|                |        | 19 191     | stn   |
|                |        | 塞尔维亚       | 1     |
|                |        | CM1940     | 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 S112 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 | 1.1545 | 2026年8月20日 |