

材料编号 EN-JL1010

# FC10

材料号 EN-JL1010

亦列为 EN-GJL-100

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 26 个标准牌号。

|                         |                               |                      |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>26</b> 覆盖 17 个地区 | 性能数据<br><b>1</b> 已收录 |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|

## 化学成分

质量分数 (%)

|                    |
|--------------------|
| 本材料编号暂无可查证的化学成分数据。 |
|--------------------|

## 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：C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。 |
|-----------------------------------------------|

## 力学性能

1 种状态、2 项数值

| 状态 · 尺寸               | RM<br>N/mm² | HB      |
|-----------------------|-------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 100         | —       |
| GOST 1412-85          | —           | 120–205 |

## 物理性能

1 项数值

| 状态 · 尺寸 | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m · K) | CP<br>J/(kg · K) |
|---------|--------------|----------|------------------------------|---------------------|------------------|
| 20      | 6.8          | 90       | —                            | 60                  | —                |
| 100     | —            | —        | 8                            | —                   | 460              |

| 项目 | 数值   | 单位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

26 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                               |          |        |        |
|-------------------------------|----------|--------|--------|
| 美国                            | 4        | 西班牙    | 1      |
| A48-20B                       | aisi-sae | FG10   | une    |
| Class20B                      | aisi-sae | 国际     | 1      |
| No 20 B                       | aisi-sae | 100    | iso    |
| No.20                         | aisi-sae |        |        |
| 瑞典                            | 3        | 中国     | 1      |
| O110                          | ss       | HT100  | gb     |
| O110-00                       | ss       | 意大利    | 1      |
| O110                          | ss       | G10    | uni    |
| 欧洲                            | 2        | 捷克     | 1      |
| EN-GJL-100 <div>该牌号专有名称</div> | din-en   | 422410 | csn    |
| GG-10 <div>该牌号专有名称</div>      | din-en   | 拉丁美洲   | 1      |
| 法国                            | 2        | FG100  | copant |
| Ft 10 D                       | afnor    | 波兰     | 1      |
| Ft10                          | afnor    | ZI100  | pn     |
| 日本                            | 2        | 奥地利    | 1      |
| FC10                          | jis      | GG100  | onorm  |
| FC100                         | jis      | 比利时    | 1      |
| 俄罗斯 / 独联体                     | 2        | FGG10  | nbn    |
| SCH10                         | gost     | 台湾     | 1      |
| C410                          | gost     | FC100  | cns    |
| 英国                            | 1        |        |        |
| 100                           | bs       |        |        |

**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 FC10 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  | 牌号检索   | 材料号       | 发布        |
| 查看材料页面 | 检索全部牌号 | EN-JL1010 | 2026年9月1日 |