

材料编号 EN-JS1080

# FGE80-2

材料号 EN-JS1080

亦列为 EN-GJS-800-2

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 21 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>21</b> 覆盖 17 个地区 | 性能数据<br><b>3</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、4 项数值

| 状态 · 尺寸               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | HB      |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------|---------|
| Casting, GOST 7293-85 | 800                     | 480                     | 2       | —       |
| GOST 7293-85          | —                       | —                       | —       | 248–351 |

## 物理性能

2 项数值

| 项目 | 数值    | 单位                |
|----|-------|-------------------|
| 密度 | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |
| nu | 0.275 |                   |

各标准中的名称

21 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                      |          |            |        |
|----------------------|----------|------------|--------|
| 欧洲                   | 2        | 国际         | 1      |
| EN-GJS-800-2 该牌号专有名称 | din-en   | 800-2      | iso    |
| GGG-80 该牌号专有名称       | din-en   |            |        |
| 日本                   | 2        | 中国         | 1      |
| FCD80                | jis      | QT800-2    | gb     |
| FCD800               | jis      | 意大利        | 1      |
| 俄罗斯 / 独联体            | 2        | GS800-2    | uni    |
| VCH80                | gost     | 瑞典         | 1      |
| B480                 | gost     | 0864-03    | ss     |
| 波兰                   | 2        | 捷克         | 1      |
| Zs80002              | pn       | 422308     | csn    |
| ZS8002               | pn       |            |        |
| 美国                   | 1        | 澳大利亚 / 新西兰 | 1      |
| 120-90-02            | aisi-sae | 800-2      | as-nzs |
| 英国                   | 1        | 保加利亚       | 1      |
| 800/2                | bs       | 800-2      | bds    |
| 法国                   | 1        | 比利时        | 1      |
| FGS800-2             | afnor    | FNG80-2    | nbn    |
| 西班牙                  | 1        | 芬兰         | 1      |
| FGE80-2              | une      | GRP800     | sfs    |

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 FGE80-2 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 | EN-JS1080 | 2026年9月6日 |