

# Q500MC

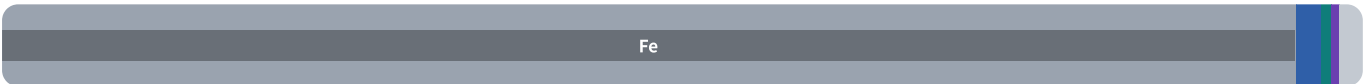
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 1 个标准牌号。

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 其他标准名称<br>1 覆盖 1 个地区 | 性能数据<br>15 已收录 |
|----------------------|----------------|

## 化学成分

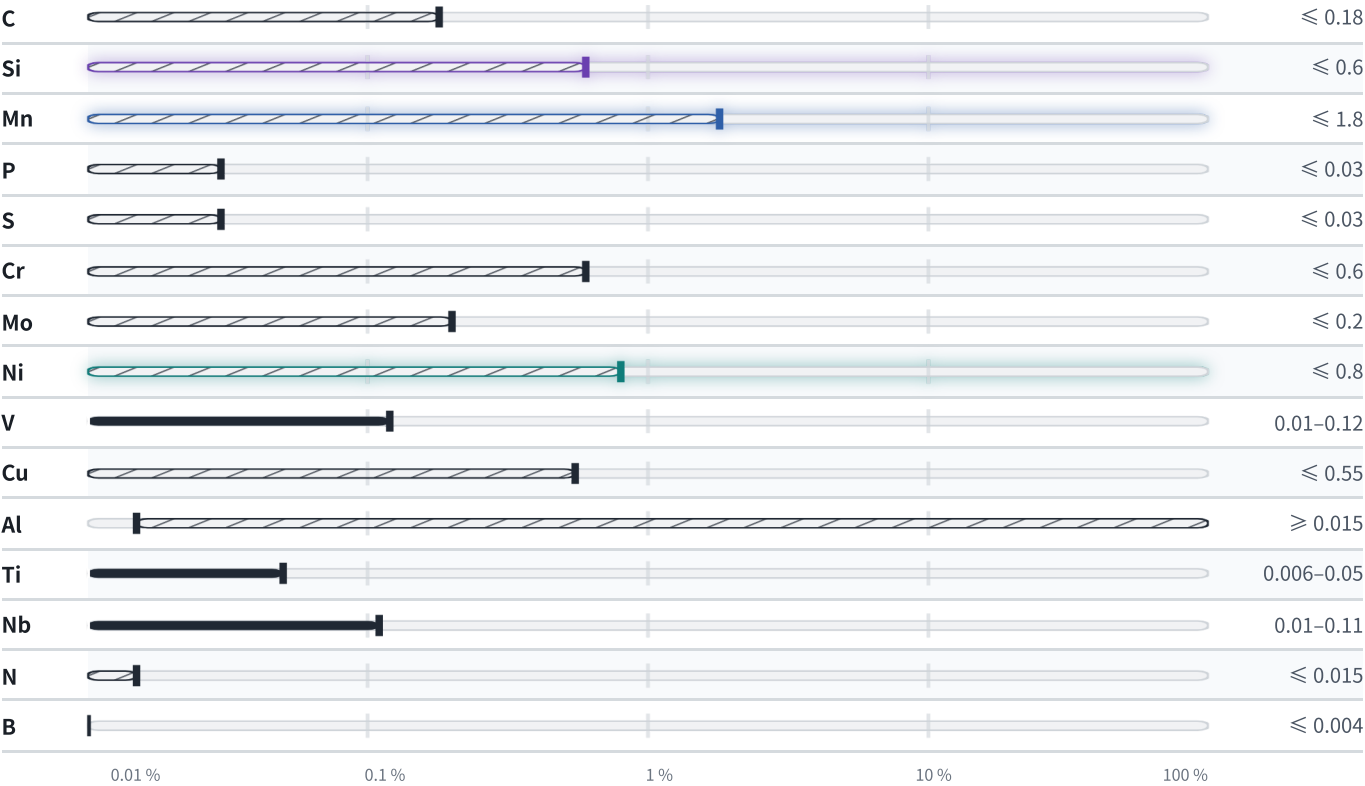
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95 % ● Mn — 1.8 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● 微量元素与杂质 · 1.8%

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

由成分计算 · °C

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 预测 AE3<br>809 °C | 预测 AE1<br>714 °C | 预测 ACM<br>435 °C | 预测 BS<br>523 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

力学性能

1 种状态、10 项数值

| 状态 · 尺寸  | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|----------|-------------|--------|
| ≤ 16     | 610-770     | ≥ 17   |
| 16 – 40  | 610-770     | ≥ 17   |
| 40 – 63  | 600-760     | ≥ 17   |
| 63 – 80  | 590-750     | ≥ 17   |
| 80 – 100 | 540-730     | ≥ 17   |

各标准中的名称

1 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|                |    |
|----------------|----|
| 中国             | 1  |
| Q500MC 该牌号专有名称 | gb |

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 Q500MC 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 | —   | 2026年8月21日 |