

材料编号 1.8963 · 类别 1.8

# S355J2W(+N)

材料号 1.8963

亦列为 S355J2G1W

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 29 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>29</b> 覆盖 9 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



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96 %   ● Mn — 1 %   ● Ni — 0.7 %   ● Cr — 0.6 %   ● 痕量元素与杂质 — 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>814 °C | 预测 AE1<br>722 °C | 预测 ACM<br>423 °C | 预测 BS<br>526 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

力学性能

1 种状态、16 项数值

| 状态 · 尺寸   | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% | A<br>% |
|-----------|--------------------------|-------------------------|----------|--------|
| 1.5 – 2   | –                        | –                       | 16       | –      |
| 2 – 2.5   | –                        | –                       | 17       | –      |
| 2.5 – 3   | –                        | –                       | 18       | –      |
| ≤ 3       | –                        | 510–680                 | –        | –      |
| 3 – 100   | –                        | 470–630                 | –        | –      |
| 3 – 40    | –                        | –                       | –        | 22     |
| ≤ 16      | 355                      | –                       | –        | –      |
| 16 – 40   | 345                      | –                       | –        | –      |
| 40 – 63   | 335                      | –                       | –        | 21     |
| 63 – 80   | 325                      | –                       | –        | –      |
| 63 – 100  | –                        | –                       | –        | 20     |
| 80 – 100  | 315                      | –                       | –        | –      |
| 100 – 150 | 295                      | 450–600                 | –        | 18     |

物理性能

1 项数值

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

各标准中的名称

29 个牌号 · 其中 12 个已证实相同

|                   |          |           |       |
|-------------------|----------|-----------|-------|
| 美国                | 15       | 英国        | 1     |
| K11430 该牌号专有名称    | uns      | WR50C     | bs    |
| K11538 该牌号专有名称    | uns      |           |       |
| K11541 该牌号专有名称    | uns      | 法国        | 1     |
| K11552 该牌号专有名称    | uns      | E36WB4    | afnor |
| K11567 该牌号专有名称    | uns      |           |       |
| K12010 该牌号专有名称    | uns      | 日本        | 1     |
| K12032 该牌号专有名称    | uns      | SMA570W   | jis   |
| K12043 该牌号专有名称    | uns      |           |       |
| K12044 该牌号专有名称    | uns      | 意大利       | 1     |
| K12211            | uns      | Fe510D2K1 | uni   |
| K12609            | uns      |           |       |
| A588Gr.A          | aisi-sae | 捷克        | 1     |
| A600A             | aisi-sae | 15127     | csn   |
| A600B             | aisi-sae |           |       |
| A600C             | aisi-sae | 斯洛伐克      | 1     |
|                   |          | 15 127    | stn   |
| 欧洲                | 7        |           |       |
| A600C             | din-en   | 加拿大       | 1     |
| Fe510D2KI         | din-en   | 400AAT    | csa   |
| S355J2G1W 该牌号专有名称 | din-en   |           |       |
| S355J2W 该牌号专有名称   | din-en   |           |       |
| S355J2W(+N)       | din-en   |           |       |
| WSt52.3           | din-en   |           |       |
| WTSt 52-3 该牌号专有名称 | din-en   |           |       |

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 S355J2W(+N) 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 | 1.8963 | 2026年9月9日 |