

材料编号 1.0718 · 类别 1.0

# Y15Pb

## 材料号 1.0718

亦列为 11 SMnPb 30

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 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 11 个地区 | 性能数据<br><b>7</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|

### 化学成分

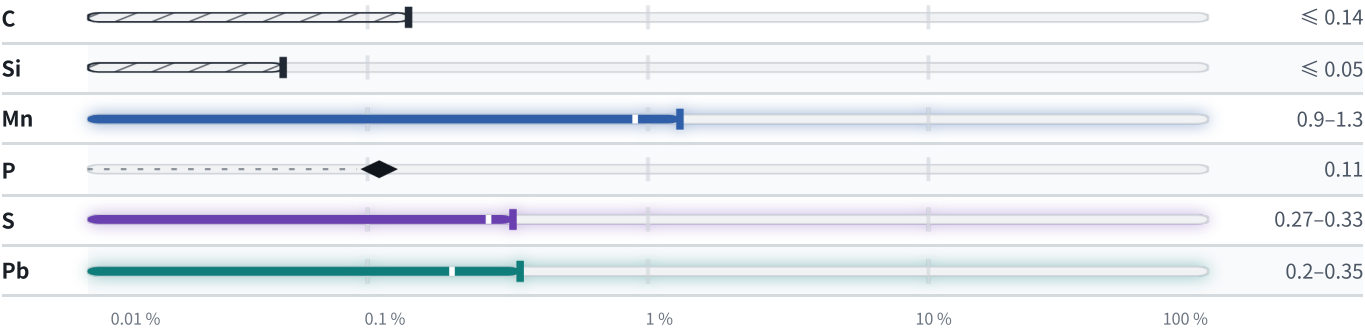
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● Pb — 0.3 % ● 痕量元素与杂质 · 0.3%

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

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

2 种状态、11 项数值

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 5 – 10            | 510–810                 | 6      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 10 – 16              | 490–760                 | 7       |
| 16 – 40              | 460–710                 | 8       |
| 40 – 63              | 400–650                 | 9       |
| 63 – 100             | 360–630                 | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 107–169 |

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

21 个牌号 · 其中 9 个已证实相同

|                                |          |                           |       |
|--------------------------------|----------|---------------------------|-------|
| 美国                             | 4        | 韩国                        | 2     |
| G12134 <div>该牌号专有名称</div>      | uns      | SUM22L <div>该牌号专有名称</div> | ks    |
| G12144 <div>该牌号专有名称</div>      | uns      | SUM24L <div>该牌号专有名称</div> | ks    |
| 12L13 <div>该牌号专有名称</div>       | aisi-sae | 法国                        | 1     |
| 12L14 <div>该牌号专有名称</div>       | aisi-sae | S250Pb                    | afnor |
| 欧洲                             | 3        | 国际                        | 1     |
| 1.0718                         | din-en   | 11MnPb28                  | iso   |
| 11 SMnPb 30 <div>该牌号专有名称</div> | din-en   | 中国                        | 1     |
| 9 SMnPb 28 <div>该牌号专有名称</div>  | din-en   | Y15Pb                     | gb    |
| 西班牙                            | 3        | 意大利                       | 1     |
| 11SMnPb28                      | une      | CF9SMnPb28                | uni   |
| F.2112                         | une      | 瑞典                        | 1     |
| F.2112-11SMnPb28               | une      | 1914                      | ss    |
| 日本                             | 3        | 波兰                        | 1     |
| 11SMnPb28 <div>该牌号专有名称</div>   | jis      | A10X                      | pn    |
| SUM22L                         | jis      |                           |       |
| SUM24L                         | jis      |                           |       |

**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 Y15Pb 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 | 1.0718 | 2026年9月10日 |