

材料编号 1.5025 · 类别 1.5

51Si7

材料号 1.5025

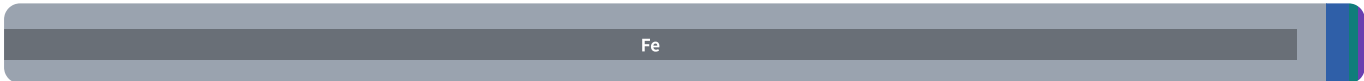
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 9 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 9 覆盖 5 个地区	性能数据 7 已收录
-------------------------	-----------------------------	----------------------

化学成分

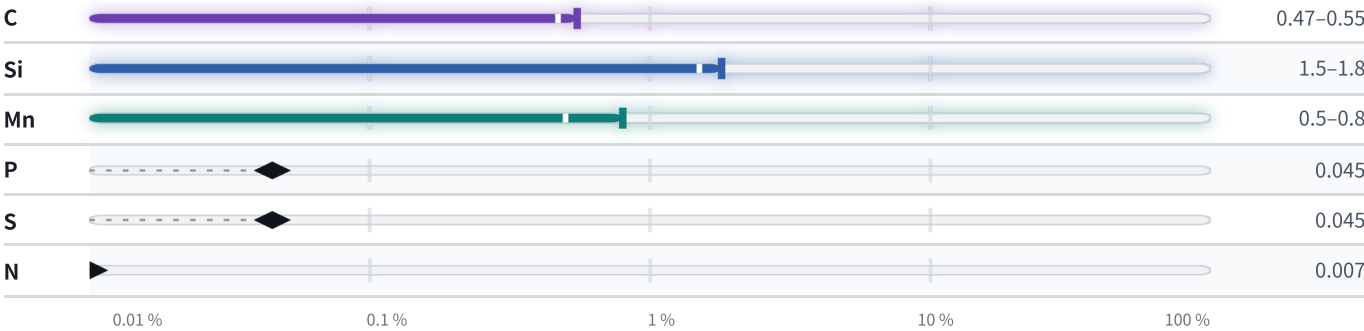
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.1 % ■ Si — 1.7 % ■ Mn — 0.7 % ■ C — 0.5 % ■ 痕量元素与杂质 · 0.1%

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。

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm³

