

材料编号 1.0112 · 类别 1.0

SPH 235

材料号 1.0112

亦列为 P235S

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 9 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 9 覆盖 6 个地区	性能数据 7 已收录
-------------------------------------	-----------------------------	----------------------

化学成分

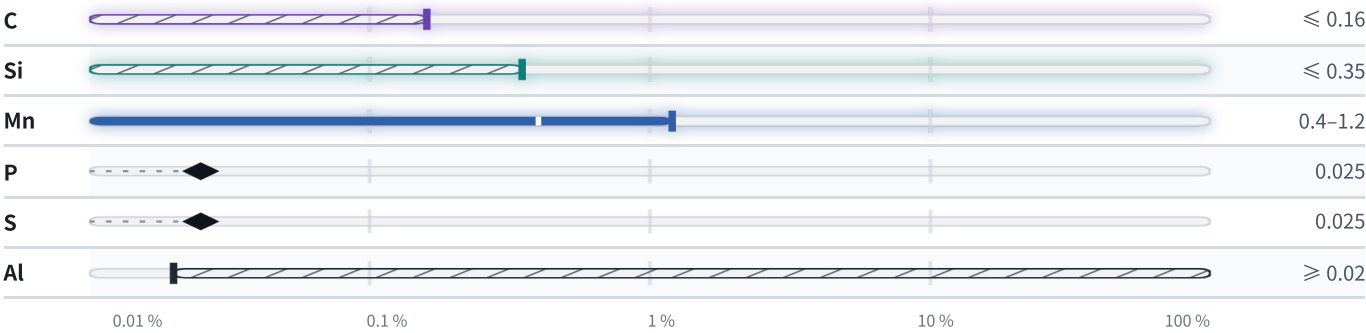
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.6 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 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。

力学性能

1 种状态、7 项数值

NORMALIZED	REH N/mm ²	A %
2 – 2.5	–	20

NORMALIZED	REH N/mm ²	A %
2.5 – 3	–	21
3 – 40	–	26
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 60	215	25

物理性能			1 项数值
项目	数值	单位	
密度	7.85	g/cm ³	

各标准中的名称				9 个牌号 · 其中 5 个已证实相同
美国	3	英国	1	
K01700 该牌号专有名称	uns	164-360B-LT20	bs	
K02200 该牌号专有名称	uns			
K02801 该牌号专有名称	uns	法国	1	
欧洲	2	A37AP	afnor	
P235S 该牌号专有名称	din-en	西班牙	1	
SPH 235 该牌号专有名称	din-en	AE235C	une	
		意大利	1	
		Fe360-2KW	uni	

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 SPH 235 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	1.0112	2026年8月21日