

材料编号 1.0305 · 类别 1.0

St 35.8

材料号 1.0305

亦列为 P235G1TH

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 16 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 16 覆盖 3 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

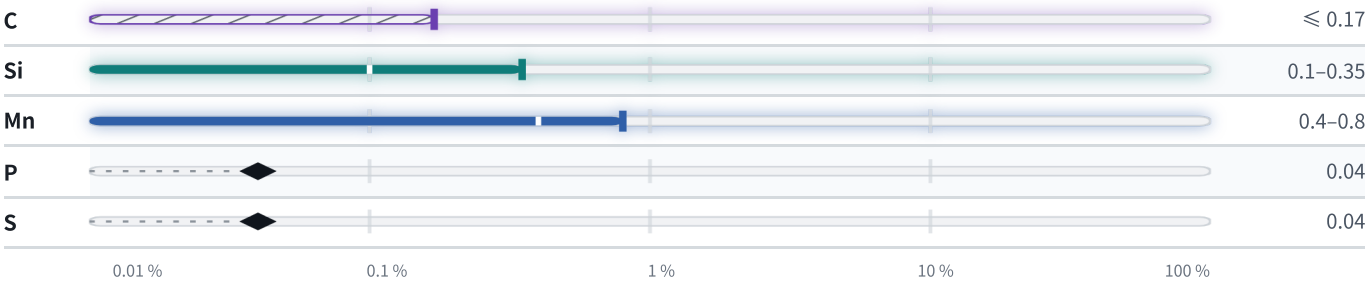
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.9 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.2 % ● 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、9 项数值

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	235	—
16 – 40	225	—

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
40 – 60	215	–
60 – 100	200	–
≤ 100	–	360–480
100 – 150	185	350–480
150 – 250	170	340–480

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			16 个牌号 · 其中 8 个已证实相同		
欧洲		8	美国		7
1.0305	din-en		K01200	该牌号专有名称	uns
P235G1TH	din-en	该牌号专有名称	K01201	该牌号专有名称	uns
P235GH	din-en	该牌号专有名称	K01807	该牌号专有名称	uns
P235GH TC1	din-en		K02501	该牌号专有名称	uns
P235GH TC2	din-en		K02504	该牌号专有名称	uns
St 35.8	din-en	该牌号专有名称	A 106 Grade A		astm
St 35.8/I	din-en		A 234 Grade WPA		astm
St 35.8/III	din-en		捷克		1
			12021		csn

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 St 35.8 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	1.0305	2026年9月5日