

材料编号 1.0577 · 类别 1.0

ASt52

材料号 1.0577

亦列为 S355J2

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 个地区的 22 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 22 覆盖 11 个地区	性能数据 7 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

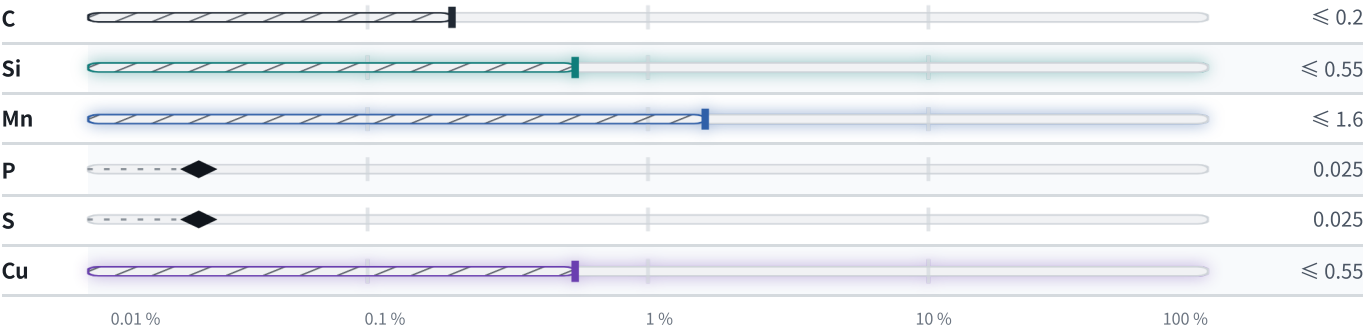
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.1 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● 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

1 种状态、6 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Rolled stock, GOST 5521-93	490-620	355	21

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 52927-2008	490–630	355	21

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

22 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

欧洲	6	意大利	2
1.0577	din-en	FE510D	uni
ASt52	din-en	S355J2G4	uni
Fe510D2	din-en		
S355J2 该牌号专有名称	din-en	捷克	2
S355J2G4 该牌号专有名称	din-en	11503	csn
St52-3N	din-en	11531	csn
美国	3	日本	1
K12447 该牌号专有名称	uns	SS490YA	jis
A656	aisi-sae		
A738	aisi-sae	中国	1
		Q345D	gb
英国	2		
224-460	bs	俄罗斯 / 独联体	1
50D	bs	17G16	gost
法国	2	瑞典	1
A52FP	afnor	2134-01	ss
E36	afnor		
		斯洛伐克	1
		11 503	stn

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 ASt52 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	1.0577	2026年8月24日