

材料编号 1.8809 · 类别 1.8

S355G12+N

材料号 1.8809

亦列为 S355G12

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 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 4 个地区	性能数据 15 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 — 96.3 % ● Mn — 1.7 % ● Si — 0.6 % ● Ni — 0.5 % ● 痕量元素与杂质 · 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

由成分计算 · °C

预测 AE3 822 °C	预测 AE1 711 °C	预测 ACM 385 °C	预测 BS 552 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm³

各标准中的名称

9 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

欧洲	4	挪威	2
2WGr.50/50T	din-en	Y21S355M3	ns
S355G12 该牌号专有名称	din-en	Y21S355N3	ns
S355G12+M 该牌号专有名称	din-en	英国	1
S355G12+N 该牌号专有名称	din-en	355EMZ	bs
美国	2		
2HGr.50	aisi-sae		
2WGr.50/50T	aisi-sae		

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 S355G12+N 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	1.8809	2026年9月8日