

Y45MnS

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 1 个标准牌号。

其他标准名称 1 覆盖 1 个地区	性能数据 5 已收录
----------------------	---------------

化学成分

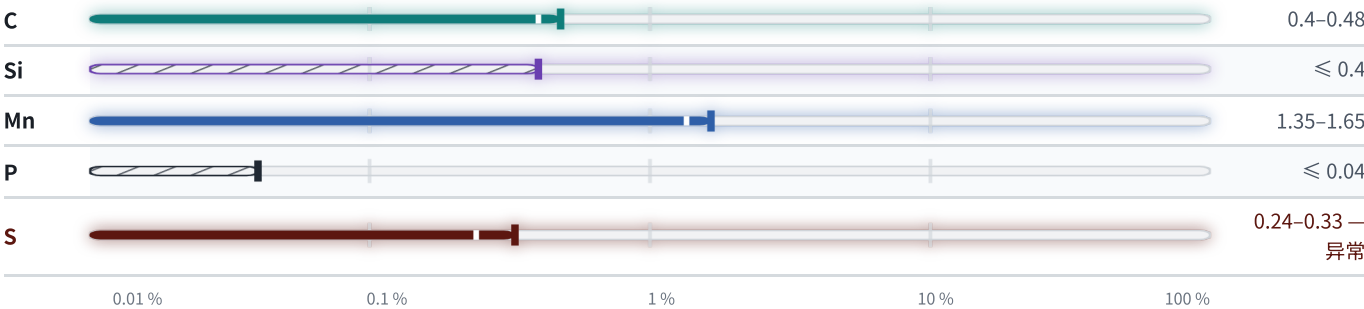
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.3 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● 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

3 种状态、13 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A %	HB
8 – 20	695–980	≥ 6	196–255
20 – 30	655–880	≥ 6	196–255
≥ 30	580–880	≥ 6	196–255

状态 · 尺寸			HB
热轧(锻)			≤ 266
状态 · 尺寸	RM N/mm²	A %	HB
20 – 20	610–900	≥ 12	≤ 241

热处理			1 种工艺
工序		温度	介质
回火		未给出温度	—

各标准中的名称		1 个牌号 · 其中 1 个已证实相同
中国	1	
Y45MnS 该牌号专有名称	gb	

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 Y45MnS 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	—	2026年8月21日