

Y08

亦列为 1215

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 5 个标准牌号。

其他标准名称 5 覆盖 4 个地区	性能数据 5 已收录
----------------------	---------------

化学成分

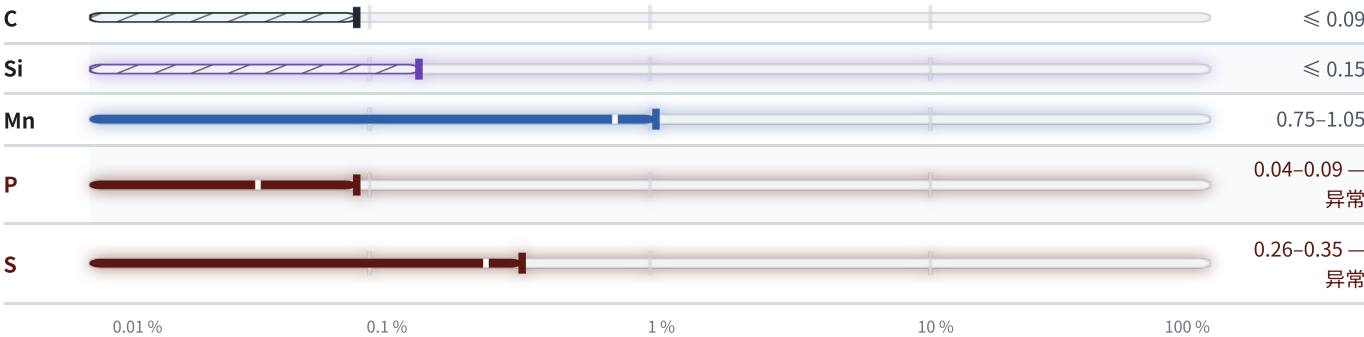
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.5 % ● Mn — 0.9 % ● S — 0.3 % ● Si — 0.2 % ● 痕量元素与杂质 — 0.2%

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

2 种状态、12 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A %	HB
8 – 20	480–810	≥ 7	140–217
20 – 30	460–710	≥ 7	140–217

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A %	HB
≥ 30	360-710	≥ 7	140-217

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A %	HB
20 - 20	360-570	≥ 25	≤ 163

各标准中的名称

5 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

日本	2	国际	1
SUM21	jis	9S20	iso
SUM23	jis		
美国	1	中国	1
1215	aisi-sae	Y08 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 Y08 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	—	2026年9月21日