

材料编号 1.0335 · 类别 1.0

SPHE-AK

材料号 1.0335

亦列为 DD 13

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 20 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 20 覆盖 12 个地区	性能数据 5 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

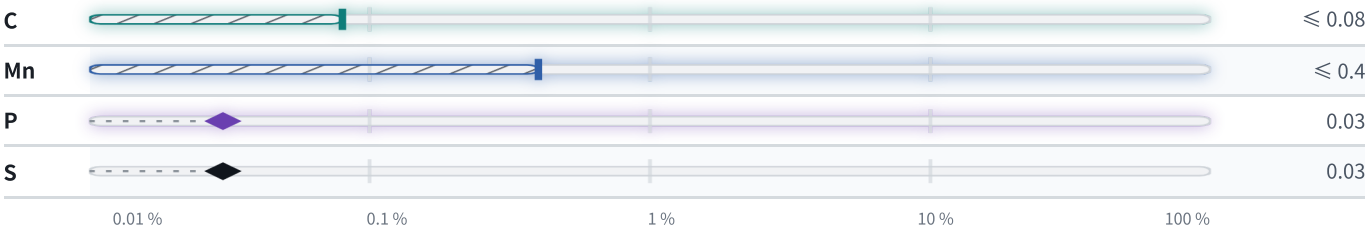
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● 痕量元素与杂质 · 0 %

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：Si, Ni, Cr, Mo。

力学性能

4 种状态、15 项数值

状态 · 尺寸	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 - 2	170-330	-	-
1 - 1.5	-	27	-

状态 · 尺寸	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
1.5 – 2	–	28	–
2 – 11	170–310	–	–
2 – 3	–	29	–
3 – 11	–	–	33

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	31–41

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	31–41

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	638	373	16	40	390

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		20 个牌号 · 其中 5 个已证实相同	
美国	4	英国	1
G10060 该牌号专有名称	uns	HR1	bs
1006 该牌号专有名称	aisi-sae	法国	1
A622DQ	aisi-sae	3C	afnor
DS	aisi-sae	西班牙	1
欧洲	3	AP13	une
DD 13 该牌号专有名称	din-en	国际	1
DS	din-en	HR4	iso
StW 24 该牌号专有名称	din-en	俄罗斯 / 独联体	1
捷克	3	08kp	gost
11304	csn	意大利	1
11305	csn	FeP13	uni
11330	csn	澳大利亚 / 新西兰	1
日本	2	1006	as-nzs
SPHE	jis		
SPHE-AK	jis		

韩国	1
SPHE 该牌号专有名称	ks

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 SPHE-AK 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	1.0335	2026年9月8日