

材料编号 1.0436 · 类别 1.0

18K

材料号 1.0436

亦列为 P305GH

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 14 个地区的 38 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 38 覆盖 14 个地区	性能数据 12 已收录
-------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

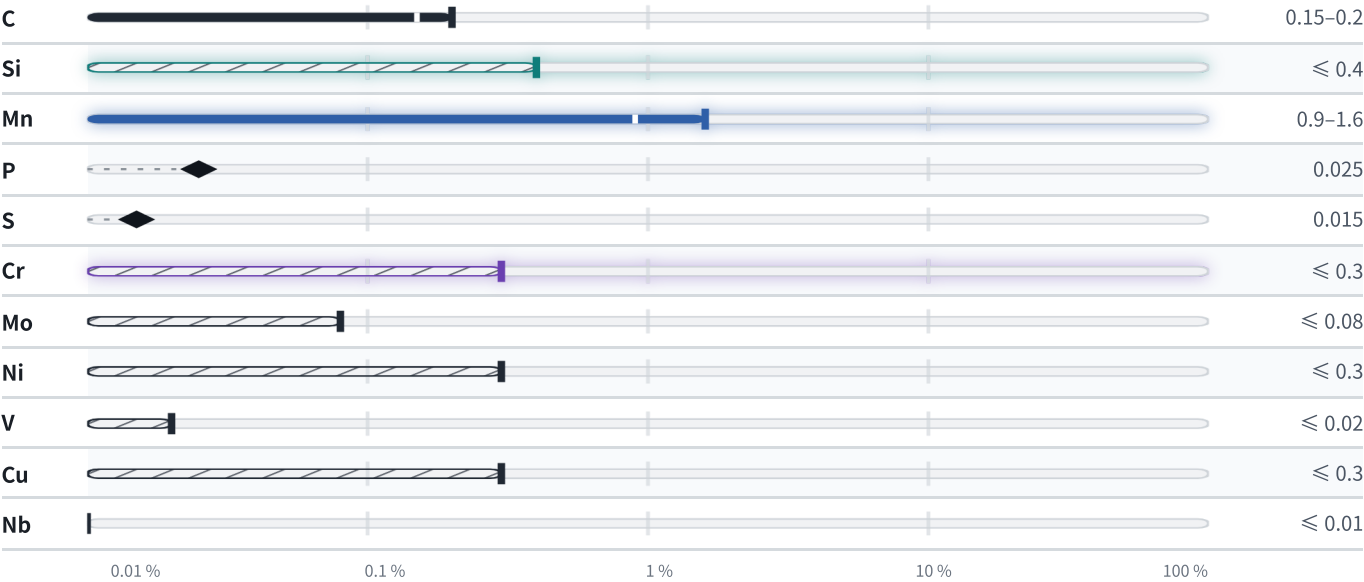
质量分数 (%)

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 — 1.3 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 痕量元素与杂质 · 0.9%

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 808 °C	预测 AE1 712 °C	预测 ACM 436 °C	预测 BS 551 °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

38 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	10	法国	2
K02007 该牌号专有名称	uns	A48AP	afnor
K02403 该牌号专有名称	uns	A48FP	afnor
K03006 该牌号专有名称	uns	俄罗斯 / 独联体	2
K12447	uns		
K02100	aisi-sae	18k	gost
K02704	aisi-sae	18K	gost
K02707	aisi-sae	波兰	2
K02800	aisi-sae		
K03006	aisi-sae	K18	pn
X46	aisi-sae	St44K	pn
英国	4	匈牙利	2
151-430	bs	A45.47	msz
161-430	bs	KL3	msz
223-460	bs	欧洲	1
430LT	bs		
日本	4	P305GH 该牌号专有名称	din-en
SG325	jis	瑞典	1
SPV315	jis	2103	ss
STB410	jis	澳大利亚 / 新西兰	1
STPT480	jis		
捷克	4	7-430R	as-nzs
11 481	csn	保加利亚	1
11444	csn	18K	bds
11478	csn	奥地利	1
12022	csn		
意大利	3	17Mn4KW	onorm
C18	uni		
Fe510-1KG	uni		
Fe510-1KW	uni		

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 18K 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	1.0436	2026年8月30日