

材料编号 1.0426 · 类别 1.0

SM53B

材料号 1.0426

亦列为 P280GH

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 56 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 56 覆盖 17 个地区	性能数据 12 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

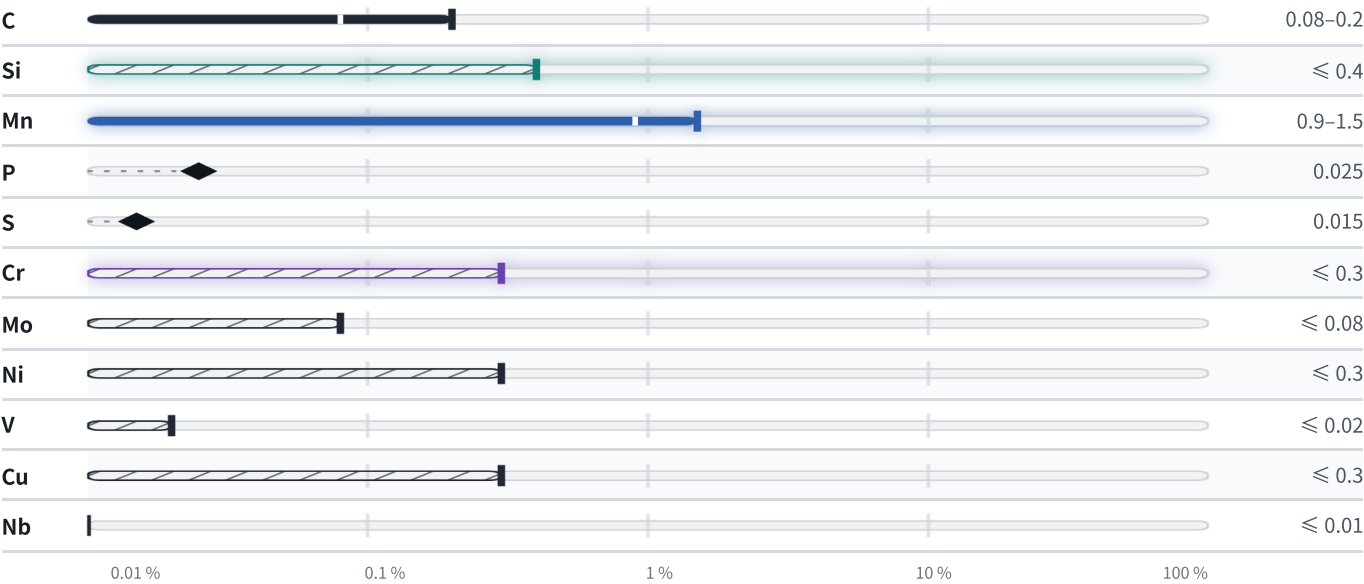
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.2 % ● Mn — 1.2 % ● 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 810 °C	预测 AE1 714 °C	预测 ACM 436 °C	预测 BS 555 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

力学性能

1 种状态、2 项数值

状态 · 尺寸	REH N/mm²
≤ 35	280
35 – 160	255

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

56 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

美国	10	英国	6
K01701 该牌号专有名称	uns	1501Gr.164-360	bs
K02100 该牌号专有名称	uns	151-400	bs
K02402 该牌号专有名称	uns	161-430	bs
Gr.60	aisi-sae	164-360	bs
K01701	aisi-sae	400-22	bs
K02401	aisi-sae	P265GH	bs
K02402	aisi-sae		
K02505	aisi-sae	法国	4
K02801	aisi-sae	A42AP	afnor
X42	aisi-sae	A42CP	afnor
		A42F	afnor
日本	8	P265GH	afnor
SG295	jis		
SGV410	jis	意大利	4
SGV450	jis	Fe4102KG	uni
SGV480	jis	Fe4102KW	uni
SM53B	jis	Fe410KW	uni
SM53C	jis	P265GH	uni
SPV235	jis		
SPV315	jis	瑞典	3
		1430	ss
		1431	ss
		1432	ss

捷克	3	匈牙利	2
11 418	csn	KL2C	msz
11416	csn	P265GH	msz
11431	csn		
韩国	3	罗马尼亚	2
SM53C 该牌号专有名称	ks	K410	stas
SPPV315	ks	OL44.3	stas
SPPV355	ks	保加利亚	2
		16K	bds
西班牙	2	P265GH	bds
A42RCI	une	欧洲	1
A42RCII	une	P280GH 该牌号专有名称	din-en
俄罗斯 / 独联体	2	奥地利	1
20K	gost	St41KW	onorm
20K	gost		
波兰	2	比利时	1
St3M	pn	D42-2	nbn
St41K	pn		

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 SM53B 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	1.0426	2026年9月6日