

材料编号 1.0426 · 类别 1.0

P280GH

材料号 1.0426

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

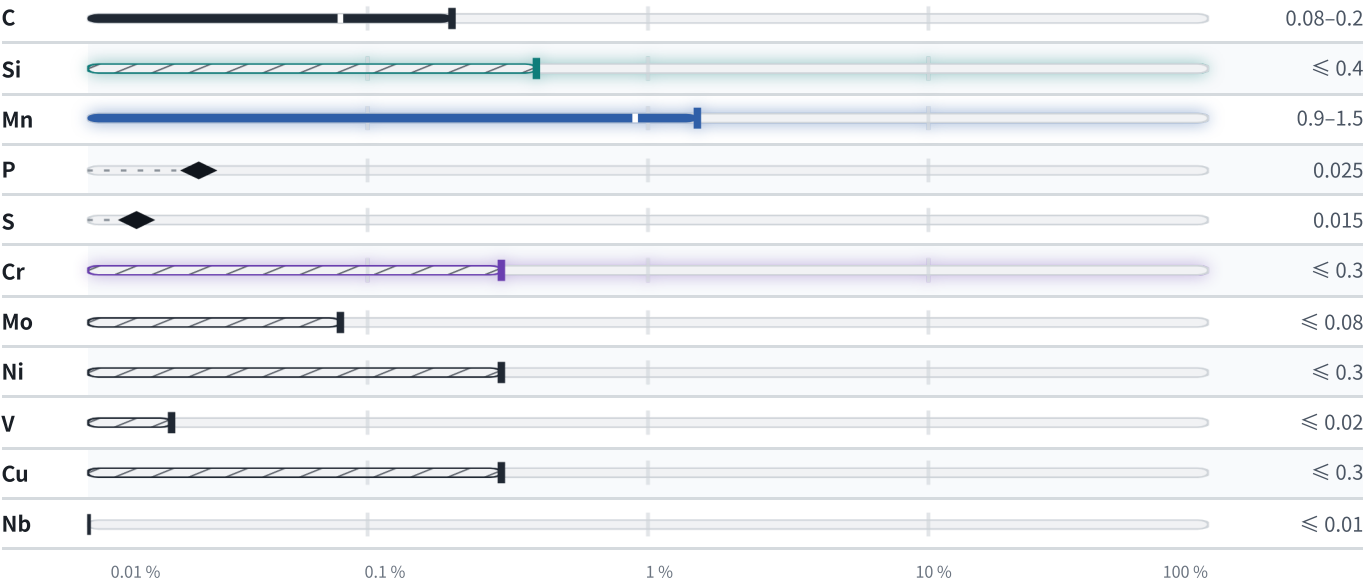
质量分数 (%)

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 % ■ 微量元素与杂质 · 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/mm ²
≤ 35	280
35 – 160	255

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

56 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

美国	10	法国	4
K01701 该牌号专有名称	uns	A42AP	afnor
K02100 该牌号专有名称	uns	A42CP	afnor
K02402 该牌号专有名称	uns	A42F	afnor
Gr.60	aisi-sae	P265GH	afnor
K01701	aisi-sae		
K02401	aisi-sae	意大利	4
K02402	aisi-sae	Fe4102KG	uni
K02505	aisi-sae	Fe4102KW	uni
K02801	aisi-sae	Fe410KW	uni
X42	aisi-sae	P265GH	uni
日本	8	瑞典	3
SG295	jis	1430	ss
SGV410	jis	1431	ss
SGV450	jis	1432	ss
SGV480	jis		
SM53B	jis	捷克	3
SM53C	jis	11 418	csn
SPV235	jis	11416	csn
SPV315	jis	11431	csn
英国	6	韩国	3
1501Gr.164-360	bs	SM53C 该牌号专有名称	ks
151-400	bs	SPPV315	ks
161-430	bs	SPPV355	ks
164-360	bs		
400-22	bs	西班牙	2
P265GH	bs	A42RCI	une
		A42RCII	une
		俄罗斯 / 独联体	2
		20K	gost
		20K	gost

波兰	2	保加利亚	2
St3M	pn	16K	bds
St41K	pn	P265GH	bds
匈牙利	2	欧洲	1
KL2C	msz	P280GH 该牌号专有名称	din-en
P265GH	msz	奥地利	1
罗马尼亚	2	St41KW	onorm
K410	stas	比利时	1
OL44.3	stas	D42-2	nbn

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 P280GH 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	1.0426	2026年9月5日