

PK70D3

亦列为 70S3A

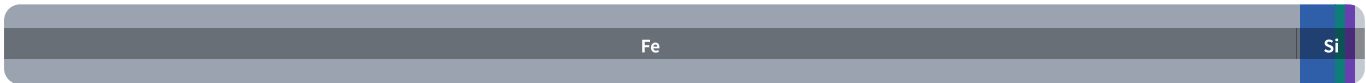
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 10 个标准牌号。

其他标准名称 10 覆盖 1 个地区	性能数据 13 已收录
-----------------------	----------------

化学成分

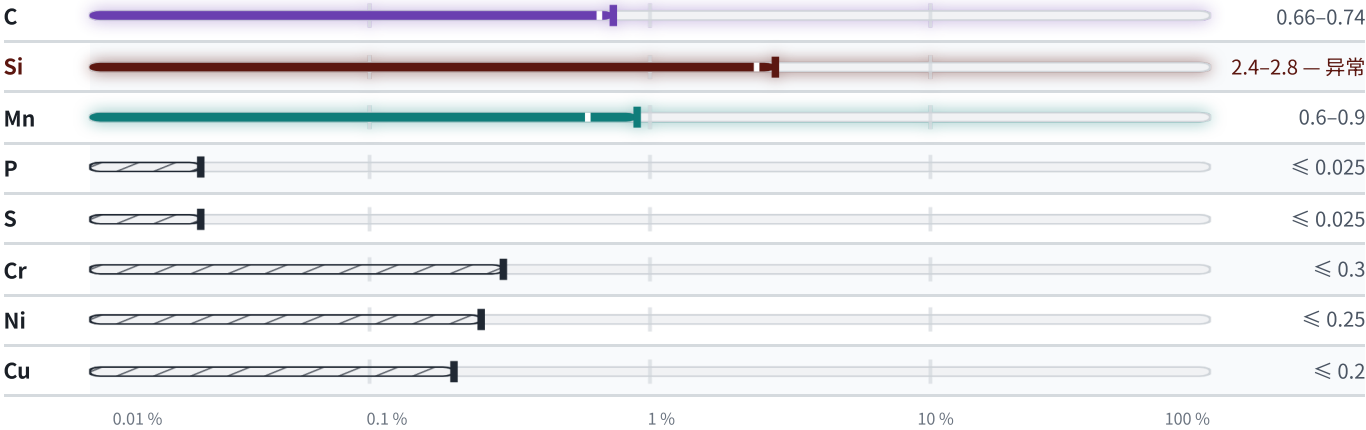
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.2 % ● Si — 2.6 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.7 % ● 痕量元素与杂质 · 0.8%

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：Mo。

力学性能

2 种状态、6 项数值

状态 · 尺寸	HB
(annealing) , GOST 14959-79	269

状态 · 尺寸				HB
(without heat treatment) , GOST 14959				302
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1670	1470	6	25

物理性能

5 项数值

状态 · 尺寸	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m · K)	CP J/(kg · K)
20	214	–	25	–
100	208	11.4	26	480
200	198	12.3	27	510
300	192	12.8	28	520
400	185	13.3	29	535
500	180	13.7	29	565
600	152	14.1	29	585
700	139	14.3	28	620
800	132	12.8	27	700
项目	数值		单位	
临界点 Ac1	765		°C	
临界点 Ac3	780		°C	

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	is not used.	
白点敏感性	not predisposed	
回火脆性	weakly predisposed	

各标准中的名称

10 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	10	ПК70Д3-6.4	gost
70S3A 该牌号专有名称	gost	ПК70Д3-6.8	gost
70C3A	gost	ПК70Д3-7.4	gost
PK70D3	gost	ПК70Х3-6.4	gost
PK70Kh3	gost	ПК70Х3-6.8	gost
ПК70Д3-6.0	gost		

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 PK70D3 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	—	2026年8月20日