

材料编号 1.1140 · 类别 1.1

1.1140

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 10 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 10 覆盖 7 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

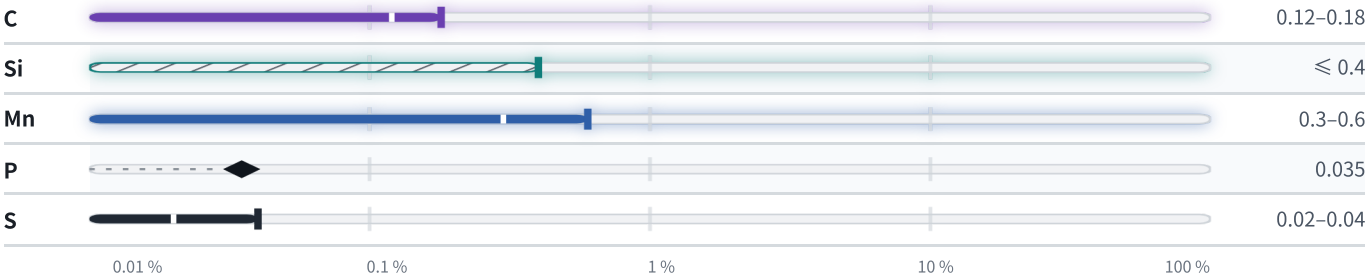
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.9 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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：Ni, Cr, Mo。

力学性能

4 种状态、13 项数值

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	500–800	7
10 – 16	480–780	8
16 – 40	430–730	9

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
40 – 63	380–670	10
63 – 100	340–600	11
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		143
NORMALIZED		HB
Normalized		95–150
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

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			10 个牌号 · 其中 4 个已证实相同
欧洲	3	西班牙	1
C15R 该牌号专有名称	din-en	C16k-1	une
Ck15	din-en		
Cm 15 该牌号专有名称	din-en	国际	1
		C15M2	iso
美国	2	意大利	1
G10150 该牌号专有名称	uns	C15	uni
1015 该牌号专有名称	aisi-sae		
法国	1	瑞典	1
XC12	afnor	1370	ss

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 1.1140 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