

# 株洲无缝管 山东鲁发无缝钢管厂

产品名称	株洲无缝管 山东鲁发无缝钢管厂
公司名称	聊城市鲁发物资有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	聊城市开发区嫩江路东首
联系电话	13346354444

## 产品详情

### 核电用无缝管

2017/2/15 15:39:44核电用无缝管

Seamless pipe in nuclear power

· 用途：用于各种核反应堆的蒸汽发生器、燃料组件、堆内构件、驱动机构、换热器等一、二、三级用管和输送管道

· Usage：applied for pipe and transfer piping of all kinds of vapour generator，feul subassembly，in-pipe part and actuating mechanism etc，in nuclear reactor.

· 订货标准Order norm：GB13296;GB/T14976;RCCM M4105;NB/T20008.7-2011;ASME SB163;agreement protocol etc

· 可供规格Offer specification：外径OD：8~325mm；壁厚WT：0.5~40mm

主要钢种（牌号）的化学成分和性能chemical composition and performance of main steel grade(trademark)

牌号trademark

原牌号（新牌号）化学成分chemical compositionNiCrFeMnCSiSPAlTiCu其它

othersWT%0Cr18Ni9

(06Cr19Ni10)8.0-

11.017.0-

19.0余bal 2.0 0.07 1.00 0.030 0.035----00Cr19Ni10

(022Cr19Ni10)8.0-

12.018.0-

20.0余bal 2.0 0.030 1.00 0.030 0.035----0Cr17Ni12Mo2

(06Cr17Ni12Mo2)11.0-

14.016.0-

18.5余bal 2.0 0.08 1.00 0.030 0.035----00Cr17Ni14Mo2

(022Cr17Ni12Mo2)12.0-

15.016.0-

18.0余bal 2.0 0.03 1.00 0.030 0.035----00Cr25Ni35AlTi34.0-

37.024.0-

26.5余bal0.5-

1.5 0.0300.30-

0.70 0.015 0.0150.15- 0.450.15-

0.60 0.50Co 0.05

N 0.03UNS N0880030.0-

35.019.0-

23.0 39.5 1.5 0.10 1.00 0.015-0.15- 0.600.15-

0.60 0.75-UNS N06600 72.014.0-

17.06.0-

10.0 1.0 0.15 0.50 0.015--- 0.5-690

(NC30Fe) 58.028.0-

31.08.0-

11.0 0.50.01-

0.03 0.50 0.010 0.015 0.50 0.50 0.50Co 0.018

Nb 0.10

B 0.003

N 0.05690

(NS3105) 58.028.0-

31.08.0-

11.0 0.50.010-

0.03 0.50 0.010 0.015 0.50 0.05 0.05Nb 0.10

B 0.003

Co 0.018

N 0.05690(UNS NO6690)

ASME SB163及补充技术要求

ASME SB163 and additional technical requirements 58.028.5-

31.09.0-

11.0 0.50.015-

0.02 0.50 0.010 0.015 0.40 0.35 0.05Nb 0.10

B 0.002

Co 0.016

N 0.05

Mo 0.2

- ASTM SB163 and additional technical requirements
- 690(NC30Fe/UNS N06690/NS3105)组织力学性能及尺寸表面要求

技术指导

Standard690(NC30Fe)

RCCM M4105690(NS3105)

NB/T 20008.7-2001690(UNS NO6690)

ASME SB163及补充技术要求

ASME SB163 and additional technical requirements晶粒度

Grain size 5-9-9, 级差3级细于等于5级, 级差小于2级

Less than ASTM 5, not exceed two ASTM units 室温拉伸

Room temperature tensile Rm MPa 630 630 > 585 Rp0.2  
MPa 275-375 275-375 275-380 A% 30 30 30 350 拉伸

350 tensile Rm MPa 533 533 550 Rp0.2 MPa 215 215 > 215 硬度 Hardness 92 92-扩口  
flare-60° 30% 60° 30% 尺寸公差

Dimension tolerance 外径 OD mm 19.05 +/- 0.05 19.05 +/- 0.05 17.48 +/- 0.05 壁厚 WT  
mm 1.09 +/- 0.10 1.09 +/- 0.10 1.01 +/- 0.09 长度 L m 19-25 19-25 19-29 U形管椭圆度

U-bend tube ovality 1-3排 < 5% 1-3排 5% 1-5row < 2.8% 4-6排 < 4% 4-6排 4% 6-15row < 2.6% 7-53排 < 3% 7-53排 3  
% 16-164row < 1.6% 内涡流性噪比

Noise level > 7单点 single point 7单点 single point 20 水压试验

Hydrostatic 14.7 MPa x 10秒 B级水

Demineralized water grade B 14.7 MPa x 10秒 B级水

Demineralized water grade B 21.42 MPa 5秒 A级水

Demineralized water grade A 表面粗糙度

Surface roughness 内 Ra < 0.8、外 Ra < 1.2

Inner surface Ra < 0.8

Outer surface Ra < 1.2 内 Ra 0.8、外 Ra 1.2

Inner surface Ra 0.8

Outer surface Ra 1.2 内 Ra < 0.5、外 Ra < 1.0

Inner surface Ra < 0.5

Outer surface Ra < 1.0 晶间腐蚀

Intergranular corrosion -- 20 mdd

对现在的人们来说, 很是熟悉。因为它在各个领域都起着举足轻重的作用。我们中国的在1953年10月27日, 根无缝钢管试轧成功, 这也是1953年我国重工业发展中的巨大事件。或许, 无缝钢管并不是什么高科技产品, 但正是因为有了它才有了我们的工业的发展。

作为输送管运输着油、气体、水源等各个流体。它就像我们人体的血管一样, 为我们的祖国大地不断的运输和分配着各个能源的合理利用。正是因为有了无缝钢管的高质量高品质的保障, 无缝管, 我们的工业才能安心的不断发展, 我们的生活也能够有序的进行。

当然，不但在生活工业中起着重要作用，在工业中也是重要的生产材料。比如一些火炮的身管，舰艇动力装置的冷却管，潜艇的发射管等，都被认为。它的特点是：产量相对很低，但是技术含量和造价都比较高，是高级无缝管的主要代表。

也正是有了的奠定才有了国家的强盛，我们才能够真正做到有底气，能够做到国富民强。

无缝钢管生产工艺有冷拔和热轧两种。

冷拔与热轧无缝钢管生产工艺流程概述：

1.冷拔(轧)无缝钢管：圆管坯 加热 穿孔 打头 退火 酸洗 涂油(镀铜) 多道次冷拔(冷轧) 坯管 热处理 矫直 水压试验(探伤) 标记 入库。

2.热轧(挤压无缝钢管)：圆管坯 加热 穿孔 三辊斜轧、连轧或挤压 脱管 定径(或减径) 冷却 坯管 矫直 水压试验(或探伤) 标记 入库。

株洲无缝管-山东鲁发无缝钢管厂由聊城市鲁发物资有限公司提供。株洲无缝管-山东鲁发无缝钢管厂是聊城市鲁发物资有限公司（[www.lclfwz.com](http://www.lclfwz.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：郭彬。同时本公司（[www.hnwfzg.cn](http://www.hnwfzg.cn)）还是专业从事河南无缝钢管，河南精密钢管，河南合金钢管的厂家，欢迎来电咨询。