低中压锅炉管GB3087-1999

产品名称	低中压锅炉管GB3087-1999
公司名称	唐山市众鑫旺商贸有限公司
价格	5950.00/吨
规格参数	品名:无缝管 规格:20-273 材质:20#
公司地址	唐山路南区唐柏路吉祥钢材市场内５７号
联系电话	86 0315 5100338/5757338 13323055338

产品详情

品名	无缝管	规格	20-273
材质	20#	产地/厂家	山东 天津
断面形状	圆形	类型	输送流体管

核心提示：锅炉管是无缝管的一种。制造方法与无缝管相同，但对制造钢管所用的钢种有严格的要求。根据使用温度高低分为一般锅炉管和高压锅炉管两种。

产品类别	主要材质	执行标准	用途	规格范围
低中压锅炉管	10、20	gb3087-1999	低中压锅炉 过热用管、 沸水管、机车大小烟管	§10-530×2-40

低中压锅炉管					
资源表(价格电议)					
规格	数量	规格	数量	规格	数量

12×2	18	73×4-4.5-5-6-7-8-9-10-12-15	50	219×30-40-45-50-55	65	
14×2-2.5-3	20	76×4-4.5-5-6-7-8-9-10-12-14	60	219×55-58-60-65-70	80	
16×2-2.5-4	30	83×4.5-5-10-12-14-16-18-20	30	245×8-10-14-17-20-22		105
18×2.3-4-5	20	89×4.5-8-10-12-14-16-18-20	40	245×25-28-30-34-40		84
20×2.5-3-5	17	95×4.5-6-8-10-12-14-16-20	50	273×7-9-12-15-18-20-25		100
24×2.5-3-4-5-6	25	102×4.5-5-6-7-8-10-12-14-16-20	80	273×30-35-38-40-45-50		50
25×2.5-3-4-5-6	28	108×4.5-5-6-7-8-10-12-14-18-20-22	75	299×8-12-16-20-24-28		60
28×3-3.5-4-5-6	30	114×4.5-5-6-7-8-10-12-14-18-20	100	299×30-32-36-38-40-45		70
32×3.5-4-5-6-8	40	121×4.5-5-6-7-8-10-12-14-16-20	102	325×8-12-14-18-38-42		120
34×4-5-6-8	35	127×4.5-5-6-7-8-10-12-14-16-20	95	325×28-32-34-38-42		75
36×3.5-5-6-8	30	133×4.5-6-8-12-14-16-18-20-25-30	120	351×10-16-20-25-40		120
38×4-5-6-7-8-9-10	33	140×5-6-7-8-9-10-12-14-16-20-22	50	355×6-18-20-25-30-40/52		45
39×3.5-5-8-10	30	146×4.5-6-8-12-14-16-18-20-25-30	60	377×8-12-15-20-24-28		128
42×3.5-4-5-6-7-8-9-10	35	152×4.5-6-8-12-14-16-18-20-25-30	60	377×30-37-40-45-50		60
45×3.5-4-5-6-7-8-9	40	159×4.5-6-10-12-14	80	402×10-15-20-25-30-35		70
48×3.5-4-5-6-7-8-9-10	24	159×16-18-20-22-25-30	30	406×10-20-25-28-35-40		110
51×3.5-4-5-6-7-8-9-10	60	168×8-10-12-14-20-25-30-35	130	426×10-12-14-16-20-25-30-35-40		97
56×3.5-4-5-6-7-8-9-10	58	180×8-12-16-25-30	105	450×10-12-14-16-20-25-34-40		108
57×3.5-5-6-7-8-9-10-12	50	180×32-34-38-40-45-50	102	480×10-12-14-16-18-20-25-30-40		95
60×3.5-4.5-5-6-7-8-9-12-14	60	194×6-8-12-16-20-25-30-40-45-50	140	500×10-12-14-16-20-25-34-40		100
63×3.5-4.5-5-6-7-8-9-10-12-14	40	203×6-7-10-15-20-25-30	90	510×10-12-14-16-20-25-34-40		110
68×4-4.5-5-6-7-8-9-10-12-14-16	35	203×32-36-40-45-50	70	530×10-12-14-16-18-20-30-40		140
70×4-4.5-5-6-7-8-9-10-12-15-16	40	219×6-8-12-16-18-20-25	110			

以上管材均附原始材质书或复印件，量大优惠，节假日不休

锅炉管的生产方法

锅炉管是无缝管的一种。制造方法与无缝管相同，但对制造钢管所用的钢种有严格的要求。根据使用温度高低分为一般锅炉管和高压锅炉管两种。

1、概述

(1)生产制造方法：

①一般锅炉管使用温度在450°C以下，国产管主要用10号、20号碳结钢热轧管或冷拔管制造。

②高压锅炉管使用时经常处于高温和高压条件，管子在高温烟气和水蒸气的作用下，会发生氧化和腐蚀。要求钢管具有高的持久强度，高的抗氧化腐蚀性能，并有良好的组织稳定性。

(2)用途：

①一般锅炉管主要用来制造水冷壁管、沸水管、过热蒸汽管、机车锅炉用的过热蒸汽管，大、小烟管及拱砖管等。

②高压锅炉管主要用来制造高压和超高压锅炉的过热器管、再热器管、导气管、主蒸汽管等。

锅炉管的用途

①一般锅炉管主要用来制造水冷壁管、沸水管、过热蒸汽管、机车锅炉用的过热蒸汽管，大、小烟管及拱砖管等。

②高压锅炉管主要用来制造高压和超高压锅炉的过热器管、再热器管、导气管、主蒸汽管等。

2.种类

锅炉管按所承受的高温性能分为一般锅炉管和高压锅炉管。无论一般锅炉管或高压锅炉管按其用途要求不同又可分为各种钢管。

3.规格及外观质量

(1)gb3087-82《低中压锅炉用无缝钢管》规定。各种结构锅炉用钢管规格，外径10～426mm，共计43种。壁厚1.5～26mm共计29种。但机车锅炉用过热蒸汽管、大烟管、小烟管和拱砖管的外径和壁厚另有规定。

(2)gb5310-95《高压锅炉用无缝钢管》热轧管的外径22～530mm，壁厚20～70mm不等。冷拔(冷轧)管外径10～108mm，壁厚2.0～13.0mm不等。

(3)gb3087-82《低中压锅炉用无缝钢管》和gb5310-95《高压锅炉用无缝钢管》的规定。外观质量：钢管内外表面不允许有裂缝、折叠、轧折、结疤、离层和发纹。这些缺陷应完全清除掉。清除深度不得超过公称壁厚的负偏差，其清理处实际壁厚不得小于壁厚所允许的最小值。

4.化学成分检验

(1)gb3087-82《低中压锅炉用无缝钢管》规定。化学成分试验方法按gb222-84及gb223《钢铁及合金化学分析方法》中的有关部分。

(2)gb5310-95《高压锅炉用无缝钢管》规定。化学成分试验方法按gb222-84及《钢铁及合金化学分析方法》、gb223《钢铁及合金化学分析方法》中的有关部分。

(3)进口锅炉钢管的化学成分检验按合同规定的有关标准进行。

5.锅炉管采用钢号

(1)优质碳素结构钢钢号有20g、20mng、25mng。

(2)合金结构钢钢号15mog、20mog、12crmog、15crmog、12cr2mog、12crmovg、12cr3movsitib等。

(3)有锈耐热钢常用1cr18ni9、1cr18ni11nb锅炉管除保证化学成分和机械性能外，要逐根做水压试验，要作扩口、压扁试验。钢管以热处理状态交货。

此外，对成品钢管显微组织、晶粒度、脱碳层也有一定要求。