

# 大口径无缝管 襄汾管 热镀锌角钢

产品名称	大口径无缝管 襄汾管 热镀锌角钢
公司名称	天津友发源泰钢铁销售有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市静海区大邱庄镇陈大公路向东600米
联系电话	13920867668 13920867668

## 产品详情

### 涂塑钢管加工和施工连接方法

友发源泰钢铁生产销售焊管、托辊管、镀锌管、镀锌焊管、直缝焊管、镀锌加工和Q345B等各种焊管，涂塑钢管，镀锌无缝钢管、镀锌方矩钢管，价格优惠，欢迎来电咨询!

涂塑钢管（以下简称涂塑钢管）是把普通钢管经过工艺处理，横向安装时，两固定点之间的间距为，涂层复合管公称外径不小于76mm时，应不大于1100mm。涂塑钢涂层在端口完好，应采用削刀削成倾内倒角。在钢管内、外层表面经涂敷一种聚乙烯材料而制得的其表面具有抗静电、阻燃性能的钢塑复合管。先在钢管两端焊接法兰，法兰应焊接牢固，再经聚乙烯涂敷。沟槽应采用专用滚槽机压槽，注意沟槽深度应符合相关标准（CJ/T156）。管道切割应采用金属锯，大口径管宜采用锯床，使用盘踞切割时，其转速不得大于800r/min。安装时，在涂层复合管的两法兰间加装密封垫，用螺栓压紧即可。

涂塑管道的制作安装做法要十分的小心，保证安装质量：1、施工前应认真熟悉图纸，根据施工方案决定的施工方法和技术交底的具体措施做好准备工作。参看有关专业设备图和装修建筑图，核对各种涂塑管道的坐标、标高是否有交叉，涂塑管道排列所用空间是否合理。有问题及时与设计及有关人员研究解决，办好变更洽商记录。2、按设计图纸画出涂塑管道分路、管径、变径、预留管口，阀门位置等施工草图，在实际安装的结构位置做上标记，按标记分段量出实际安装的准确尺寸，记录在施工草图上，然后按草图测得的尺寸预制加工。3、涂塑管道安装时一般从总入口开始操作，总进口端头加好临时丝堵以备试压用。安装前应对管材、管件进行外观检查：内外表面应有完整的镀锌层，并且应光滑美观，管件内外表面应光滑、无砂眼、螺纹无断丝缺丝现象。4、涂塑管道连接采用螺纹连接，套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做防腐处理。5、采用螺纹连接时，涂塑管道宜采用机械切割，切割面不得有飞边，毛刺；切割时，要保证管端面垂直。套丝宜采用自动套丝机，润滑油润滑，并应采用标准螺纹规检验。加工时，要注意对管身的冷却，不要使管材变热。

加工后对螺纹进行防护处理

涂层复合管的连接方法和要求如下：

(1) 先在钢管两端焊接法兰，法兰应焊接牢固，再经聚乙烯涂敷。安装时，在涂层复合管的两法兰间加装密封垫，用螺栓压紧即可。

(2) 为确保管道不会在压力作用或水锤作用产生轴向窜动，应对其进行固定，如用支墩、托架、吊架等。固定时应考虑管道在压力作用下的摆动和挠曲等现象发生时不至于移位。垂直安装的管道，两固定点之间的间距应不大于。

(3) 横向安装时，两固定点之间的间距为：涂层复合管公称外径小，应不大于750mm；涂层复合管公称外径不小于76mm时，应不大于。当用水泥或砖砌支墩等方法固定时，管道可砌在支墩中。当采用支架、托架、吊架固定时，裹汾管，需要在管材或管件在设置U形或其他类型管卡。由于管材表面光滑，为了防止管卡滑动，管材表面与管卡间要放置橡胶垫，并用螺丝将管卡上紧，防止其滑动，然后再将管卡通过螺栓等与支墩、托架、支架等连接牢固。

(4) 也可根据用户图纸安装，不能提供施工图纸时，可派人去现场测量，为用户设计和制作专用管道连接件与矿用管材连接或通过快速管卡与无缝钢管连接

(5) 管道安装时必须保持管材上的警示线面向外侧，形成一条线，以示安全警示。涂塑复合钢管也叫涂塑钢管，涂塑钢管是以钢管为基管，以塑料粉末为涂层材料，在其内表面熔融涂敷上一层塑料层，在其外表面涂敷上塑料层或其他材料防腐层的钢塑复合产品。涂塑钢管具有优良的耐腐蚀性和比较小的摩擦阻力。环氧树脂涂塑钢管适用于给排水、海水、温水、油、气体等介质的输送，聚乙烯涂塑钢管适用于排水、海水、油、气体等介质的输送。通用颜色，灰色，蓝色，红色，白色，绿色涂层厚度：PE(改性聚乙烯)涂层厚度为(环氧树脂)喷涂厚度为覆方式：PE(聚乙烯)为热浸塑EP；(环氧树脂)为内外喷涂产品规格：环境温度接方式：丝扣，沟槽(，法兰(适用任意口径)，焊接式，双金属连接，承插、管节、密封连接等。

## 螺旋钢管厂家应用广泛

天津友发源泰钢铁生产加工镀锌无缝钢管、镀锌螺旋管、镀锌管、镀锌焊管、镀锌槽钢、镀锌工字钢、镀锌角钢等，厂家直销做工精良，欢迎订购垂询。

螺旋钢管的主要技术特点：

1. 螺旋钢管在直径和壁厚的尺寸范围内具有较大的灵活性，特别是在生产厚壁管，特别是中小口径厚壁管。这些优点可以满足用户对螺旋钢管规格的更多要求。

2. 先进的双面埋弧焊工艺不易产生缺边，焊接偏差，焊缝熔深等缺陷。

3. 整个过程处于有效检测和监控之下，有效保证了产品质量。

螺旋钢管主要应用于自来水工程，石油化工，化工，电力工业，农业灌溉，城市建设等，大口径方矩管现货，是我国发展起来的20大重点产品之一。它可以应用于给水和排水。

用于燃气运输：燃气，蒸汽，石油和燃气。用于结构用途：用于打桩管道，用于桥梁;用于码头，道路，

建筑物管道等。

螺旋焊管的类型：螺旋焊管的强度通常高于直焊管的强度。可以生产具有窄坯料的大直径焊接管，并且可以生产具有不同管径的焊接管，其具有相同宽度的坯料。然而，与相同长度的直管相比，焊接长度增加了30%至100%，并且生产速度低。因此，较小直径的焊管多为直缝焊，大直径焊管多为螺旋焊管。

输送液输送，采用螺旋嵌入式埋弧焊钢管SY5036-83，主要用于输送油气管道螺旋缝高频焊接钢管SY5038-83，用于高压搭接焊螺旋槽高频焊接用于加压流体输送的钢管。

钢管承压能力强，塑性好。便于焊接和加工。

用于低压流体输送的普通螺旋埋弧焊钢管SY5037-83。

它由双面自动埋弧焊或水，气和空气的单面焊接制成。

埋弧焊钢管，用于一般低压流体输送，如蒸汽和蒸汽。

螺旋钢管的通用标准一般分为：

SY/T50372000（部分标准，也称普通输流管道螺旋缝埋弧焊钢管），GB/T9711.1-1997（国家标准，又称油）和燃气工业运输钢管输送技术条件

天津友发源泰钢铁生产厂家主要生产销售方管、镀锌方管、热镀锌方管、热镀锌方矩管、天津镀锌方管、天津热镀锌方管、镀锌方矩管、大口径镀锌方管、方管镀锌加工、镀锌管、热镀锌钢管、热镀锌无缝管、热镀锌方矩管、热镀锌无缝方管等各种镀锌管材。我公司拥有20条高频焊生产线，6条热镀锌生产线，专业生产10\*10-1000\*1000，壁厚0.6~30mm的热镀锌方管；10\*20-800\*1000，壁厚0.8-30mm的热镀锌矩形管；15-1020mm、壁厚0.6-50mm的热镀锌无缝管，焊管及螺旋钢管，另承接其他配件等热镀锌业务，货源充足，发货快，规格齐全！

常说的镀锌管，镀锌管的用途现在煤气、暖气用的那种铁管也是镀锌管，镀锌管作为水管，使用几年后，管内产生大量锈垢，流出的黄水不仅污染洁具，而且夹杂着不光滑内壁滋生菌，锈蚀造成水中重金属含量过高，严重危害人体的健康。

镀锌管的生产工艺，具有如下生产步骤

a. 圆钢准备；b. 加热；c. 热轧穿孔；d. 切头；e. 酸洗；f. 修磨；g. 润滑；h. 冷轧加工；i. 脱脂；j. 固溶热处理；k. 矫直；l. 切管；m. 酸洗；n. 成品检验。

镀锌管应该达到的技术要求

## 1、牌号和化学成分

镀锌钢管用钢的牌号和化学成分应符合GB 3092所规定的黑管用钢的牌号和化学成分。

## 2、制造方法

黑管的制造方法（炉焊或电焊）由制造厂选择。镀锌采用热浸镀锌法。

### 3、螺纹及管接头

a：带螺纹交货的镀锌钢管，螺纹应在镀锌后车制。螺纹应符合YB 822的规定。

b：钢制管接头应符合YB 238的规定；可锻铸铁管接头应符合YB 230的规定。

4、力学性能 钢管镀锌前的力学性能应符合GB 3092的规定。

5、镀锌层的均匀性镀锌钢管应作镀锌层均匀性的试验。钢管试样在硫酸铜溶液中连续浸渍5次不得变红（镀铜色）。

6、冷弯曲试验公称口径不大于50mm的镀锌钢管应作冷弯曲试验。弯曲角度为90°，弯曲半径为外径的8倍。试验时不带填充物，试样焊缝处应置于弯曲方向的外侧或上部。试验后，试样上不应有裂缝及锌层剥落同象。

7、水压试验水压试验应在黑管进行，也可用涡流探伤代替水压试验。试验压力或涡流探伤对比试样尺寸应符合GB 3092的规定。钢材力学性能是保证钢材最终使用性能（机械性能）的重要指标，它取决于钢的化学成分和热处理制度。在钢管标准中，根据不同的使用要求，镀锌带方矩管，规定了拉伸性能（抗拉强度、屈服强度或屈服点、伸长率）以及硬度、韧性指标，大口径无缝管，还有用户要求的高、低温性能等。

抗拉强度（ $\sigma_b$ ）：试样在拉伸过程中，在拉断时所承受的力（ $F_b$ ），除以试样原横截面积（ $S_0$ ）所得的应力（ $\sigma$ ），称为抗拉强度（ $\sigma_b$ ），单位为N/mm<sup>2</sup>（MPa）。它表示金属材料在拉力作用下抵抗破坏的能力。式中： $F_b$ --试样拉断时所承受的力，N（牛顿）； $S_0$ --试样原始横截面积，mm<sup>2</sup>。

屈服点（ $\sigma_s$ ）：具有屈服现象的金属材料，试样在拉伸过程中力不增加（保持恒定）仍能继续伸长时的应力，称屈服点。若力发生下降时，则应区分上、下屈服点。屈服点的单位为N/mm<sup>2</sup>（MPa）。

上屈服点（ $\sigma_{su}$ ）：试样发生屈服力下降前的应力；

下屈服点（ $\sigma_{sl}$ ）：当不计初始瞬时效应时，屈服阶段中的应力。

式中： $F_s$ --试样拉伸过程中屈服力（恒定），N（牛顿） $S_0$ --试样原始横截面积，mm<sup>2</sup>。

断后伸长率：（ $\delta$ ）在拉伸试验中，试样拉断后其标距所增加的长度与原标距长度的百分比，称为伸长率。以 $\delta$ 表示，单位为%。式中： $L_1$ --试样拉断后的标距长度，mm； $L_0$ --试样原始标距长度，mm。

断面收缩率：（ $\psi$ ）在拉伸试验中，试样拉断后其缩径处横截面积的缩减量与原始横截面积的百分比，称为断面收缩率。以 $\psi$ 表示，单位为%。式中： $S_0$ --试样原始横截面积，mm<sup>2</sup>； $S_1$ --试样拉断后缩径处的横截面积，mm<sup>2</sup>。

硬度指标：金属材料抵抗硬的物体压陷表面的能力，称为硬度。根据试验方法和适用范围不同，硬度又可分为布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度、肖氏硬度、显微硬度和高温硬度等。对于管材一般常用的有布氏、洛氏、维氏硬度三种。

A、布氏硬度（HB）：用一定直径的钢球或硬质合金球，以规定的试验力（F）压入试样表面，经规定保持时间后卸除试验力，测量试样表面的压痕直径（L）。布氏硬度值是以试验力除以压痕球形表面积所得的商。以HBS（钢球）表示，单位为N/mm<sup>2</sup>（MPa）。

大口径无缝管-襄汾管-热镀锌角钢由天津友发源泰钢铁销售有限公司提供。天津友发源泰钢铁销售有限公司（www.nm360gg.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好

的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。友发源泰——您可信赖的朋友，公司地址：天津市静海区大邱庄镇陈大公路向东600米，联系人：张经理。同时本公司（[www.nm360gg.cn](http://www.nm360gg.cn)）还是从事兴澄耐磨钢板，天津耐磨板价格，天津耐磨钢板现货的厂家，欢迎来电咨询。