苏州编织软管价格行情 圣西罗水暖

产品名称	苏州编织软管价格行情 圣西罗水暖
公司名称	台州圣西罗水暖设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	玉环县干江镇老傲前工业区
联系电话	18969616555

产品详情

1 编织管的基本结构编织管的类型很多，其基本组成结构如图1 所示。编织管的密封性能、拉伸性能、耐压性能等，主要是由压接后的钢套内孔与芯体牙形大径之间的间隙决定。编织后的胶管在芯体、钢套的共同作用下，产生塑性变形和锁紧力，从而保证介质的安全流通。钢丝是编织管中承受流体压强、保证胶管强度的骨架层［1］，通常按平衡角(54 ° 44") 铺设而成［2］。芯体起着连接胶管与螺母，保障压紧量的重要作用，其结构和形状直接决定了编织管的性能。

编织管发生质量问题的原因很多，编织软管，有的是胶管的质量问题，有的是金属芯体的结构设计问题，也有的是加工质量问题，也有使用不合理(如安装时胶管弯曲半径过小、有扭折现象)
，使用环境条件恶劣等原因。这里主要论述设计方面需注意的事项。

2 编织管芯体结构设计编织管芯体结构与密封性能的研究工作，早在1972 年就开始了［3］，足见人们对芯体设计的重视程度。目前为止，芯体的牙形结构已多种多样，如沟槽形(图2． a) 、锯齿形(图2． b) 、波浪形(图2． c) 、圆弧形(图2． d) 等。沟槽形的结构，胶管承受的锁紧力大，并且有防倒滑齿，芯体一般不易脱落，具有很高的强度。锯齿形的结构，相对来说结合力要小一些儿，优点是方便芯体插入胶管内部，装配。波浪形、圆弧形的结构，由于各个齿形都过渡圆滑，没有应力过度集中点，装配时更加省力，但也正因为如此，编织管的结合力相对更低。实际生产时，究竟选用哪种结构形式才能达到密封性能较好、抗拔脱强度较高、脉冲寿命较长的目的，主要根据使用压力和工作条件、胶管的结构、内管的力学性能等进行选择和确定。

尽管芯体的牙形结构各异，但组成要素却基本相同，主要有牙形大径d 和牙形底径d1，如图3
所示。牙形大径的确定原则是:
在保证芯体方便插入胶管的情况下尽量大。牙形大径的取值，一定要慎重。取值过大，会增加装配难度;取值过小，会影响编织管的性能。一般情况下，牙形大径要比钢丝胶管的内孔略大0． 2 ～ 0． 3mm。齿高大小对编织管的性能影响也很大。齿高越大，对胶管的锁紧力就越大，同时对胶管的割破风险也越大;齿高过小，对胶管的锁紧力就会比较低。通常，齿高取0． 5mm 为宜，即“ d1 = d － 1mm ”。

圣西罗水暖是一家集设计、研发、生产、销售于一体的专业304不锈钢丝编织软管软管、304不锈钢波纹管、花洒软管、三角阀等精品小卫浴的生产厂家。

虽然金属软管可压缩也可拉伸，但是如果不按正确位置安装，则会很快断裂，降低使用寿命。

软管可以水平安装，也可以垂直安装或斜向安装，理想的状态是垂直安装，同时应避免安装在车轮附近，必要时可以加装挡板。

一般可把金属软管分为3种长度：种是压缩长度，即把软管压缩到极限位置时的长度；第2种是安装长度，这是处于较大位移量的一半的中间位置时软管的长度；第3种是拉伸长度，软管被拉伸到较大极限时的长度。

软管安装时应将软管处于中间位置，即所谓安装长度。在此位置安装状态下，软管受到轴向载荷时可以有2个移动方向，否则若只能向1个方向移动，将会影响金属软管的强度，降低使用寿命。

在实际安装过程中，考虑到用尺子按计算结果去量软管长度再进行安装可能会影响生产效率，国外有些生产商把尺子直接装在软管上，安装完后把尺子剪掉。

1、在选用金属软管时，为便于安装请尽可能选用一端为松套法兰的金属软管。

2、施工现场进行电焊作业时应保护金属软管表面，防止焊渣金属软管。

3、严禁金属软管扭曲安装。

4、不应沿金属软管根部弯曲，不应有死弯。

5、所通介质不得对波纹管材料具有腐蚀性，介质中氯离子含量应≤25PPM

6、严格安装图示正确安装方式安装。（见安装指南）

7、严禁机械损伤法兰密封面。

圣西罗水暖是一家集设计、研发、生产、销售于一体的专业304不锈钢丝编织软管软管、304不锈钢波纹管、花洒软管、三角阀等精品小卫浴的生产厂家。

按软管的外型不同分类：主要分为三种，一种是环形波纹软管，一种是螺旋形波纹管，一种是编织软管。三种管道原材料大多采用不锈钢304，主要区别在于其物理结构，不同的结构导致三种管道功能上的很大差异。下面小编分别给大家介绍下三种管道。

1.螺旋形波纹管

螺旋形波纹管是波纹呈螺旋状排布的管形壳体，在相邻的两波纹之间有一个螺旋升角，所有的波纹都可通过一条螺旋线连接起来。相比较环形波纹管，其长度可达到300m，通经不变，水阻系数也小一倍，具有很好的弹性，强度大，抗震动。以及304不锈钢本身的特性。主要应用于生活水管道系统，太阳能连接系统，采暖系统等。

2.环形波纹软管

环形波纹管是波纹呈闭合圆环状的管形壳体，波与波之间由圆环波纹串联而成。环形波纹管由无缝管材

或焊接管材加工成形。受加工方式制约，较之螺旋形波纹管，其单管长度通常较短，强度较小，。环形波纹管的优点是弹性好、刚度小。按用途分，不锈钢波纹软纹管按用途分类：主要包括金属波纹管、波纹膨胀节、波纹换热管、膜片膜盒等。

3.不锈钢编织软管

编织软管是指在不锈钢软管或胶管外面编织一层不锈钢丝后的产品，主要用于电气线路保护和家用龙头，马桶，花洒等管道连接器。编织软管一般按照上面功能可以分为单头管，编织管，淋浴管。编织软管按照生产工艺则可以分为低、中、高等三等。圣西罗水暖是一家集设计、研发、生产、销售于一体的专业304不锈钢丝编织软管软管、304不锈钢波纹管、花洒软管、三角阀等精品小卫浴的生产厂家。 苏州编织软管价格行情-圣西罗水暖由台州圣西罗水暖设备有限公司提供。台州圣西罗水暖设备有限公司（www.sansiro.cn）有实力，信誉好，在浙江 台州 的浴缸及配件等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进圣西罗水暖和您携手步入辉煌，共创美好未来！