

# 界首市给排水管 南昌聚博土工防水材料 安装给排水管道

产品名称	界首市给排水管 南昌聚博土工防水材料 安装给排水管道
公司名称	南昌聚博工程材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江西省南昌市青云谱区施尧路天使水榭公馆B栋7楼
联系电话	18579106635 18579106635

## 产品详情

### 预应力金属波纹管焊接接头

预应力金属波纹管的焊接接头为25

mm厚的铸造不锈钢法兰与壁厚0.3

mm的轧制预应力金属波纹管对接形式。为防止焊接接头氧化，需采用保护好、热量集中的手工钨极弧焊方法。因结合处两板厚度差过大，电弧热量分配不均，很难达到质量要求。故在不影响使用和结构要求的情况下，将法兰盘待焊接处机加工出预制整体填料。

加工成预制整体填料的法兰与预应力金属波纹管端结合处，相当于 0.3 mm和0.8

mm厚的两个板件的接头对接。解决了原来两板件因厚度差过大，弧焊时薄件容易烧穿，厚件不熔化的难题。电弧热量适当地分配给两个零件，达到熔合良好的目的。为解决预应力金属波纹管薄壁板片端接处导热慢，焊接时容易烧穿的问题，在预应力金属波纹管端接处个波的沟槽中嵌入一个半圆形紫铜环。

### 预应力金属波纹管焊接的要求

焊接时，用压盖由外加螺杆和螺母等辅助工装夹紧预应力金属波纹管 and 法兰盘。调节预应力金属波纹管和法兰的相对位置，使法兰与预应力金属波纹管同轴，端接处对齐。压紧时，紫铜环与预应力金属波纹管壁紧密贴合，增加薄壁预应力金属波纹管端头处的散热能力，避免预应力金属波纹管薄壁端头因电弧热而导致。焊前，界首市给排水管，将零件用溶液清洗干净，去除油脂及污物。预应力金属波纹管端接处内外环面10

mm范围内用细砂布打磨至露出金属光泽。用辅助工装夹紧零件时，夹紧力要适当。若夹紧力过大，预应力金属波纹管端接头处边缘会翘曲，与法兰盘端面贴合不良，引起对接处较大的装配间隙。

装配好的焊件置于双滚轮上。电弧对准对接缝隙，钨极与工件距离保持在1-1.5

mm。用左手拨动零件缓慢旋转，右手持焊枪，给排水管道设计，电弧不断熔化对接处两焊件的母材金属，不填充焊丝，逐渐形成自熔焊缝。钨极弧焊电源为CW—300S，具有高频引弧、电流递增、衰减、预送和延迟保护气流、随时调节焊接电流的功能。

## 金属波纹管选用和使用的时候需要注意的问题

### 金属波纹管选购时候的注意事项

由于金属波纹管的壁厚很薄，所以金属波纹管是管系中的薄弱环节，选用时必须谨慎，应注意以下问题。

(1)对于不能吸收压力推力的无约束膨胀节，为防止膨胀节由于压力推力的作用被拉开或压缩，必须在靠近膨胀节的两端管道设置固定支架，设备也可起固定支架的作用。当压力较高时，作用于固定支架的推力可能很大，甚至使固定支架难以承受，无约束膨胀节一般适用于压力较低的情况。固定支架必须具有足够的强度，以承受内压推力的作用；两固定支架之间仅能布置一个无约束膨胀节；为防止失稳，膨胀节附近必须设置导向支架，且应安装在膨胀节附近，个导向支架与膨胀节之间的距离应不大于4倍管道外径，第二个导向支架与个导向支架之间的距离不得超过14倍管道外径。

(2)膨胀节抗扭转能力较差，应尽量避免金属波纹管受扭。

(3)当有下述要求之一时需设导流筒：

要求保持摩擦损失尽量小及流动平稳时；存在腐蚀可能时；介质温度高，需降低金属波纹管金属温度时；当膨胀节存在横向或弯曲变形时，导流筒的直径必须足够小，安装给排水管道，使导流筒与金属波纹管之间存在足够的间隙，变形后二者不会发生碰撞；

气体管径DN 150 mill，流速 $v > 0.05$  m/s及 DN $> 150$  mm， $v > 8$  m/s；液体管径DN 150 mill，流速 $v > 0.02$  m/s及 DN $> 150$  mm， $v > 3$

m/s，当距膨胀节10倍管道直径范围内由于阀门、三通、弯头等发生湍流时，在采取上述判断之前，应将实际流速乘以4。

(4)在确定金属波纹管材料时，应考虑流动介质、外界环境和工作温度等因素。GB/T 12777—1999中列出的常用金属波纹管材料。

(5)膨胀节应首先考虑用单层金属波纹管制造。

(6)膨胀节中的端管、中间管、法兰接管等的材质应与安装膨胀节的管道材料相同或相近。

## 金属波纹管的张拉操作

当上述准备工作都已完成，且无论是线的质量还是油表千斤顶的系数都检验合格之后就可以开始张拉工

作。通常只要严格的根据工作规程进行操作、保证伸长量读数准确即能够满足施工要求。

其中，有几个问题需要实际施工中注意:

，伸长量的值较高或者较低并不是非常重要的，只要保证伸长值不会过分离散即能够满足要求;

第二，一种提升张拉质量的方式就是在实际张拉的过程中指派具有丰富经验的工作人员进行逐根的调整，并且在调整时尽可能保证伸长量尤其是伸长量较小的束都向着中心距离靠拢;

第三，对于长度小于10m梁进行张拉时，经常会出现伸长量超出理论量的情况出现，而之所以出现这种情况，就是因为其初应力较低所导致的，通常的初应力对于长束伸长量有些偏差可以忽略对于短束却存在很大的不同;

第四，在实际的金属波纹管张拉的过程中，我们使用了锚垫板，那么保证连锚垫板方混凝土的密实程度是十分有必要的，给排水管材料，因为如果下方混凝土密实度不够强，那么则容易使锚垫板出现塌陷以及碎裂的情况，而这也是需要我们在实际施工中需要尽力避免的。

界首市给排水管-南昌聚博土工防水材料-安装给排水管道由南昌聚博工程材料有限公司提供。南昌聚博工程材料有限公司（[www.juboc.com](http://www.juboc.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，力求提供更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。聚博工程材料——您可信赖的朋友，公司地址：南昌市青云谱区施尧路天使水榭公馆B栋7楼，联系人：贺经理

。