

# 铜山NS不锈钢顶管 安徽砣宇微型顶管 NS不锈钢顶管

产品名称	铜山NS不锈钢顶管 安徽砣宇微型顶管 NS不锈钢顶管
公司名称	安徽砣宇特构科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市繁昌县峨山工业园
联系电话	13955381178 13955381178

## 产品详情

### 为什么顶管在施工过程中或施工后地面会沉降与隆起

砣宇水泥管厂家为您介绍为什么顶管在施工过程中或施工后地面会沉降与隆起?

顶管施工过程中或施工后，在管道轴线两侧一定范围内发生的地面沉降或隆起，使管道周围建筑物和道路交通及管道等公用设施受到影响，甚至危及到正常使用和安全。

#### (1) 原因分析。

##### 1、顶管管道外周空隙引起的沉降与隆起。

顶管管道外周空隙是由掘进机纠偏或曲线推进造成的，因为在纠偏和曲线推进时形成的管道截面面积大于管道截面，其空隙由周边土体填充而引起沉降。现在一般顶管都采用触变泥浆减摩技术，掘进机外径较管道外径大2~3mm，以便形成浆套，若注浆不及时就会引起沉降。

##### 2、顶管管道与周围土体摩擦引起的沉降与隆起。

顶管管道在推进时与周围土体存在摩擦，这种摩擦往往使土体发生剪切扰动，造成土体移动而导致地面沉降。在顶管管节外型不整、接口不平或管道不直顺的情况下，这种剪切扰动就会加剧，增大地面沉降与隆起。

##### 3、顶管管道接口渗漏引起的沉降与隆起。

当顶管管道接口密封圈安置不当或管端受力不匀而破坏，以及顶管管道接口弯折过度造成密封不良时，就较有可能发生接口渗漏，水土从而流失，这种土层损失必定会引起地面沉降与隆起。并且顶管管道接口渗漏亦造成触变泥浆的流失，支承土体和减小摩擦力的作用大大降低，亦可能引起上述两种原因的沉降与隆起。

如何正确的安装钢波纹涵管。

- 1、安装前工作：检查中杰涵管底部基础平整度、水平、标高;核对土建基准，确定涵洞位置、中心轴线、中点。
- 2、连接安装波纹涵管：根据涵洞实际情况，排放涵管。如果涵洞两侧进出水口是与路基同坡度的斜口形式，安装时先安装中间管节，在基础长度方向留出进出水口的位置。中间管节全部安装完毕，校正就位后再安装两侧进出水口。安装时从一侧排放第壹根管节，使其管子中心和基础纵向中心线平行，同样把第二根管放置就位，当两根管相邻法兰间相距3—5cm的缝隙时，用小撬棍对准法兰上的螺栓孔，NS不锈钢顶管供应，使其两根管法兰上的螺栓孔对正，这时从第二节管的另一端用撬杠撬动管节，使其纵向平移，铜山NS不锈钢顶管，使两法兰间距在2cm左右，然后全部穿上螺栓，拧上螺丝，带平扣即可。此后依此方式逐节依次连接，每道涵洞中间管节无先后次序，可以随意连接。
- 3、镶石棉垫：由于现场地势等原因，有时相邻两法兰之间间距较小，这时用手锤、凿子把两法兰之间凿开大约1cm的缝隙，用螺丝刀把石棉垫镶在两法兰之间，有时管子顶部两法兰间距较大，石棉垫镶嵌困难，用绑丝把石棉垫绑在螺栓上固定，然后工人开始对称锁紧螺丝。直至从外观看两法兰之间只有2—3mm的缝隙即可。
- 4、管壁内外防渗处理：管壁内外涂乳化沥青或热沥青两道，从外观看管壁内外均匀的涂成了黑管即可。一般沥青涂层的厚度要达到1mm。
- 5、用千斤顶校正整道涵管，使其中心在所规定的中心线上。

1.水泥管管道进场检验：管节安装前应进行外观检查，NS不锈钢顶管报价，检查水泥管管体外观及管体的承口、插口尺寸，承口、插口工作面的平整度。用量径尺量并记录每根管的承口内径、插口外径及其椭圆度，承插口配合的环向间隙，应能满足选配的胶圈要求。

2.水泥管管道下管：采用高强尼龙吊装带，以免伤及管身混凝土。吊装前应找出管体，做出标志以满足管体吊装要求。下管时应使管节承口迎向流水方向。下管、安管不得扰动管道基础。

3.稳管：水泥管管道就位后，为防止滚管，应在管两侧适当加两组四个楔形混凝土垫块。水泥管管道安装时应将管道流水面中心、高程逐节调整，确保管道纵断面高程及平面位置准确。每节管就位后，NS不锈钢顶管加工，应进行固定，以防止管子发生位移。稳管时，先进入水泥管管内检查对口，减少错口现象。管内底高程偏差在 $\pm 10\text{mm}$ 内，中心偏差不超过10mm，相邻管内底错口不大于3mm。

4.挖接头工作坑：在水泥管管道安装前，在接口处挖设工作坑，承口前大于等于600mm，承口后超过斜面长，两侧大于管径，深度大于等于200mm，保证操作阶段管子承口悬空。

铜山NS不锈钢顶管-安徽砭宇微型顶管-NS不锈钢顶管报价由安徽砭宇特构科技有限公司提供。安徽砭宇特构科技有限公司是从事“ 芜湖水泥管,安徽水泥管,涵管厂家,顶管 ”的企业，公司秉承“ 诚信经营，用心服务 ”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：肖总。