

徐州钢管道工程有限公司

发布日期：2025-10-27 | 阅读量：30

超前探查地下管线尽管先进的顶管设备具有在施工时探查前进路线不远距离管线的能力，但是采用在地面提前查明地下管线仍是值得开展的，这对于保证通讯、电力、上水、排水、煤气等其它管线安全运营，确保公众正常生活仍有必要。穿越建筑时对基础的探查顶管在建筑物基础下施工时，需要明确施工路线上所遇到的基础类型，对于部分基础顶管顶进前可采取托换、加固措施。顶进计算其一包括准确计算顶进推力，根据计算结果选定相应的油缸类型和确定中继间的分布；其二是工作井设计，根据计算得到的较大顶力，提出工作井的加固方案。牵引管特别适用于大中型管径的非开挖铺设。徐州钢管道工程有限公司



牵引管施工是继盾构施工之后而发展起来的一种地下管道施工方法，它不需要的表面层的挖掘，并能穿越公路，铁路，河流，地上建筑物，地下构筑物以及各种地下管线等。牵引管施工借助于主顶油缸及管道间中继间的推力，把工具管或牵引管机从工作井内穿过土层一直推到接收井内吊起。同时，也就把紧随工具管或掘进机后的管道埋设在两井之间，以实现非开挖敷设地下管道的施工方法。牵引管掘进机刀盘驱动方式有：机械驱动方式、液压驱动方式、变频电机驱动方式。嘉兴管道施工技术牵引管应保持焊接管材端面清洁。



牵引管施工给市政建设带来的方便：城市属于密集人口的聚集区，进行市政建设的时候会给人们的出行、工作和生活等带来很多的不便。提起市政建设我们一般就会想起黄沙漫天的施工场地，还没有走到那就让人都疼不已。牵引管施工的运用使得底下市政建设不扰民成为了现实，使得对地下工程成为真正的地下工程，对周围环境的影响做到了尽量的小，这跟传统的地面开挖施工方式是无法比拟的。无论是什么性质的施工，其本质都是一样的，首先在垂直于地面的方向上做工作环境井，然后将不同材料的管道压入地底。却别就是挖出管道中的泥土的方式有些许的变化。牵引管施工给市政建设带来的方便是有目共睹的，尤其是现在城市中的人口密度越来越大，地铁等地下建筑的建设项目越来越多，牵引管技术的成熟度跟这个国家的城镇化率几乎是成正比的，城镇化越高的国家牵引管技术越高超。

牵引管在我国的管道市场发展迅猛，尤其是在给水与燃气领域，牵引管强劲的发展势头较为令人瞩目。当然其好的产品性质决定了在很多领域可以发挥更好的作用，这里给介绍几个主要的应用领域。城镇供水。牵引管具有安全、卫生、施工方便等综合优势，已经成为城镇供水的理想管材。天然气、煤气输送。由于牵引管道连接可靠、性能稳定，容易施工、耐腐蚀等一系列优点，已经成为中低压天然气输送管道的较佳选择。食品化工领域。牵引管道具有独特的耐腐蚀性能，可用于各种酸咸盐的输送或排放，使得寿命长，成本低及维护费用低。矿砂、泥浆输送。牵引管具有独特的耐磨性是钢管的4倍，可普遍用于输送矿砂、发电厂的粉煤灰、河道清淤的泥浆等。顶管不需要开挖面层，并且能够穿越公路、铁道、河川、地面建筑物、地下构筑物以及各种地下管线等。



MPP顶管MPP牵引管焊接有哪些注意事项？焊接面管材错边不超过管材壁厚的10%。气温低时，应适当提高加热温度和延长吸热时间。加热压力应分阶段控制，加热时压力稍大，吸热时压力较小。当环境温度低于 - 5℃或大风天气时，应有保温和防范措施。否则将严重影响焊接质量。下雨天气不能进行管材焊接。焊缝冷却时应自然冷却，采用强制冷却时，将影响管材焊接质量。加热板表面及管端应经常用酒精清洁，确保加热板表面无油污和水，及杂质。在施工现场通无需检测设备就极易识别，可使用管材热熔对接机附带的切割机对管端进行刨切，由于MPP管具有耐高温的特点，切割时不会分解，切割面光滑平整；而PE管无法耐高温，切割时会软化分解，切割面毛糙。顶管施工是一项非开挖的施工方法，是一种不开挖或者少开挖的管道埋设施工技术。镇江电信管道施工技术

工作坑应有坡度支撑，以保证牵引管施工过程中人员和设备的安全。徐州钢管道工程有限公司

顶管是如何施工的？将地面的管道中心桩引入工作井的侧壁上（两个点），作为顶管中心的测量基线。将地面上的临时水准点引入工作井底不易碰撞的地方，作为顶管高程测量的临时水准点。下管前，要严格检查管材，不合格的不能使用。一节管下到导轨上时，应测量管的中线及前后端管底高程，以校核导轨安装的准确性。要安装户口铁或弧形顶铁保护管口。千斤顶和顶铁的安装，千斤顶是掘进顶管的主要设备，本工程拟采用100t液压千斤顶。千斤顶的高程及平面位置：千斤顶的工作坑内的布置采用并列式，顶力合力作用点与管壁反作用力作用点应在同一轴线，防止产生顶时力偶，造成顶进偏差。根据施工经验，采用机械挖运土方，管上部管壁与土壁有间隙时，千斤顶的着力点作用在管子垂直直径的1/4~1/5处为宜。徐州钢管道工程有限公司

江阴市澄畅管道工程有限公司坐落在郑泾路196号，是一家专业的地下顶管、水下沉管及其他管道、钢结构件的安装：非开挖管道定向穿越施工：管道的修复、养护、检测；市政工程、环保工程、园林绿化工程、建筑物纠偏和平移、建筑结构加固补强、房屋建筑工程、室内外装修工程、建筑幕墙工程、电子工程、建筑智能化工程、城市及道路照明工程、地基基础工程、防水防腐保温工程的施工；机械设备租赁；建筑劳务分包；货物道路运输；吊车起重装卸服务（不含危险

品)；搬运服务(不含危险品)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

公司。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。公司以诚信为本，业务领域涵盖**315PE**燃气管施工□**560PE**污水管道施工，110电信管道施工□**MPP**电力管道施工，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司深耕**315PE**燃气管施工□**560PE**污水管道施工，110电信管道施工□**MPP**电力管道施工，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。