

# 泥水平衡顶管机厂家 福建泥水平衡顶管机 科辰工程装备厂家

产品名称	泥水平衡顶管机厂家 福建泥水平衡顶管机 科辰工程装备厂家
公司名称	江苏科辰工程装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	镇江市京口工业园区金阳路52号
联系电话	13905280720

## 产品详情

如何顺利穿越硬岩层？

答： 对于钻进、扩孔而言，坚硬岩石有以下特点:

(1)由于岩石坚硬、摩擦性强，钻进时破碎岩石所需要的消耗大，进尺慢，钻头磨损厉害，容易发热烧钻。

(2)钻进坚硬岩石形成的井壁相对稳定，除了遇到较大的地层破碎带，一般情况下不易发生像土层、泥页岩和砂砾层那样的坍塌垮孔。

(3)由于硬岩钻进多采用磨削方式碎岩，钻屑颗粒细小，因而悬排钻屑较为容易。

对硬岩地层成孔液的设计应侧重于增强润滑性和冷却性，减少固相含量以利于提高钻速;而对成孔液的悬排能力和护壁性往往要求不高。

就减小铺管阻力而言，在许多地层中进行非开挖铺管，经常遇到顶管、拉管的阻力较大，导致铺管困难，有时甚至半途而废。而解决这一难题的关键技术之一就是采用润滑性能好的成孔液，使孔壁岩土摩擦系数显著降低。

润滑减阻型成孔液可以分为乳状液、聚酞\*\*\*浆液和乳化泥浆3种类型。

顶管施工中常遇到的问题及防治措施1、管道轴线偏差过大管道顶进轴线与设计轴线偏差过大，使管道发生弯曲，甚至造成管节损坏，泥水平衡顶管机厂，接口渗漏。(1)原因分析。 地层正面阻力不均匀，使工具管受力不均匀，形成导向偏差。 顶管后背发生位移或不平整，使顶力合力线偏移。 千斤顶不同步，或千斤顶问顶力相差较大，或安装精度不够，福建泥水平衡顶管机，造成顶力合力线偏差。(2) 预防措施。 顶管施工前应对管道通过地带的地质情况认真调查，设置测力装置，指导纠偏。纠偏应按照勤测量、勤纠偏、小量纠的操作方法进行。 采用同种规格的液压千斤顶，使其顶力、行程、速度

一致，保持顶力合力线与管道中心线相重合。 加强顶管后背施工质量的控制，确保后背不发生位移，并应使后背平整，以保证顶进设备的安装精度。 顶进过程中应随时绘制顶进曲线，指导顶进纠偏工作。顶进管道具有两个作用，一是支撑开挖空间，二是作为管线建筑物。根据其直径大小（按标准规定管道的直径 $>DN/ID1400$ ），管道可以事先在工厂预制，也可以在施工现场的野外工厂生产，这主要决定于对管道运输的长度和重量的相关规定以及管道加工的经济性。通常可运输的大管道直径应 $^{***}$ 在 $DN/ID3000$ 或 $DN/OD3800$ 。较大直径的管道必须在施工现场进行制造，由于建一个现场的管道生产车间，需要很大的先期投入，考虑到施工的经济性，通常要根据施工管线的长度来决定；同时，泥水平衡顶管机价格，考虑到管道吊装的方便、吊装设备的能力以及对管道重量的 $^{***}$ ，单根管道的重量不应 $>100t$ 。到目前为止，采用该施工方法顶进的在施工现场制造的大的钢筋混凝土管道直径为 $DN/ID4100$ 或 $DN/OD5000$ 。泥水平衡顶管机厂家-福建泥水平衡顶管机-科辰工程装备厂家由江苏科辰工程装备有限公司提供。江苏科辰工程装备有限公司在行业专用设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，科辰工程装备一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：朱启亮。