

湖北建华管桩施工/孝感应城云梦县高强预应力管桩/空实心方桩打桩

产品名称	湖北建华管桩施工/孝感应城云梦县高强预应力管桩/空实心方桩打桩
公司名称	湖北卓南基础工程有限公司
价格	99.00/米
规格参数	品牌:湖北建华管桩 产地:湖北 材质:混凝土
公司地址	江岸区二七路
联系电话	13476807975

产品详情

高层建筑高强静压预应力管桩施工技术

1、高强静压预应力管桩测量放线

在**高强静压预应力管桩施工**的准备阶段，应根据

高层建筑设计、市政单位提供测量控制点，对高层建筑桩基工程的施工现场进行测量布控，用全站仪、水准仪、经纬仪和其他测量仪器进行测量和防线，标定出**高强静压预应力管桩**的桩位。

2、高强静压预应力管桩压桩机就位

在平整施工现场的基础上，将管桩压装机移送到设计压桩的位置，应该确保压装机不发生倾斜和移动，做好压桩机的安装和调试，做到关键位置的对准和压装机性能的调试。

3、高强静压预应力管桩施工中吊桩和喂桩

既可以直接用压桩机上的工作吊机自行吊桩喂桩，也可另外配备专用吊机进行吊桩喂桩。静压高强预应力管桩一般采用单点起吊，一般采用浆锚法接桩，起吊高强静压预应力管桩施工前应检查施工场地的杂物和积水，做到整洁、无污染。

4、高强静压预应力管桩的桩身调整

当高强静压预应力管桩施工起吊后，应用微调压桩机调整高强静压预应力管桩的桩尖，同时用测量仪器对高强静压预应力管桩桩身进行正交侧面的测量和校正。

5、高强静压预应力管桩施工的压桩

应注意压桩油缸的大行程，每次下压，桩入土中深度约为1.5~2.0m，然后松夹，上升，再夹，再压，如此反复进行，将一节桩压下。压桩时根据基础的设计标高不同宜先深后浅；根据场地的地质情况不同可采取先压长桩后压短桩，一般的压桩原则是先大后小、先重后轻、先长后短。

6、高强静压预应力管桩的接桩

使用焊接方法连接高强静压预应力管桩时，管柱钢板应选择焊接性能较好的低碳钢，焊接方式一般选择二氧化碳作为保护气体，焊接当选择焊接方法进行静压高强预应力管接桩施工时，钢板宜采用低碳钢，尽量使用二氧化碳保护焊进行焊接，焊接时先将高强静压预应力管桩的四角点焊接固定，然后对称焊接

，焊接完成后的7min时才可以继续沉桩、压桩。当选择浆锚接桩作为高强静压预应力管桩接管方式时，通常采用硫磺胶泥浆锚接桩，在接桩过程中应对下节桩的螺纹孔进行清洗，除去孔内杂物、油污和积水，同时对上节桩的锚筋进行刷净并调直，此外，要注意硫磺胶泥的温度控制。

7、高强静压预应力管桩的送桩

当静压高强预应力管桩施压预制桩后一节桩时，应保持静压高强预应力管桩顶面到达地面上1.5m左右时，用送桩器送桩直到符合终压控制条件为止。