

# 黄石PHC管桩 鼎特固建筑工程

产品名称	黄石PHC管桩 鼎特固建筑工程
公司名称	湖北鼎特固建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区走马岭走新路601号
联系电话	13317109196 13308629490

## 产品详情

(1) 桩位放样：采用丈量法进行桩位测放，在施工期内对测量基线予以保护及定期复核，以保证测量控制精度符合设计要求。

(2) 钢护筒埋设：根据桩位，使护筒中心和桩中心重合，偏差小于50mm。护筒与坑壁之间用粘性土填实，确保护筒位置的准确及稳定，再次校正护筒中心偏差，并用水平尺校核护筒的垂直度，使护筒达到水平牢固。

(3) 泥浆循环系统布置：配备沉淀池、循环池进行泥浆净化后流回孔内，确保终孔后灌注前孔内泥浆各项指标的要求。

(4) 钻机就位：钻机就位底座应垫牢，用水平尺对机座底架进行水平调整，直至钻架垂直地面，天车吊轮、回钻盘和钻头与桩位四点中心到同一铅垂线上。

(5) 钻孔：成孔施工时，钻具（钻头、主动钻杆和副钻杆）要保证垂直度、同心度和连接时整合可靠，以防止孔斜和钻具脱落事故的发生。钻进到设计标高终孔时，应保持钻机空转不进尺10分钟，直至泥浆指标达到一次清孔要求。

(6) 清孔：除去孔底沉淀的钻渣和泥浆，以保证灌注的钢筋混凝土质量，确保桩的承载力。

(7) 装吊钢筋骨架：钢筋笼在吊运过程中，由于其在纵向抗弯能力较差，必要时在笼内加支撑，以提高笼的刚性。当笼吊至孔口时，使笼中心对准桩位中心，扶正后并缓缓匀速下入孔内，严禁摆动碰撞孔壁，边下钢筋笼边装上保护块。当后吊筋下至孔口时，固定在孔口的定位架上，将钢笼临时吊于孔口。

(8) 灌注水下砼：灌注前料斗下覆隔水盖板。开始灌注时，开启料斗，并立即连续供料，使首批砼一起压住隔水盖板迅速落下。随着砼连续不断地灌入，孔内砼面不断上升，导管的埋深也在不断增加，需要定时测量砼面的上升情况。在灌注中要不断上下提动导管，以防止速度过快而产生空洞及混凝土不能流动钢笼外侧。

桩身倾斜：桩身垂直偏差过大。原因分析：场地不平、有较大坡度。桩机本身倾斜，则桩在沉入过程中会产生倾斜；稳桩时桩不垂直，送桩器、桩帽及桩不在同一条直线上。 预防措施：场地要平整，如场地不平，施工时应在打桩机行走路线加垫木等物，使打桩机底盘保持水平。

接桩处开裂：接桩处出现开裂现象。

原因分析：采用焊接连接时，连接处表面未清理干净，桩端不平整；焊接质量不好，焊缝不连续、不饱满、焊肉中夹有焊渣等杂物；焊接好停顿时间较短，焊缝遇地下水出现脆裂；两节桩不在同一条直线上，接桩处产生曲折，压桩过程中接桩处局部产生集中应力而破坏连接。

为了避免以上问题，应建议业主在松散软土场地上回填30-50cm厚的山皮石，PHC管桩，以提高地面承载力；另一方面，由于静压桩机的电功率较大，每台桩机需要的电源都在150KVI以上，当施工方同时采用二台以上静力液压桩机施工时，业主提供的电源可能满足不了施工要求，这时施工方会自备发电机发电，这样就存在业主向施工方补偿发电费用问题，如果监理公司在施工合同签订前就已介入，则应建议业主要求施工方在承包报价中考虑自备发电费用，以减少增加工程费用，如果没有这样做，在施工期间应与业主、施工方一起观察记录桩机正常施压时每台班产量，根据桩的入土总长度计算发电补偿费用，若因桩机故障，经常停机检修，发电超过部分不应补偿。

对于锤击管桩施工，由于桩机重量较轻，桩机的电功率较小，业主提供的施工场地和电源一般都能满足要求。对于有地下室或半地下室的工程，

为了减少送桩深度，节约管桩，可建议施工方先将土方开挖一定深度再打桩，同时在坑底四周挖排水明沟，以便在雨天能及时将坑内雨水抽走，不影响打桩。

黄石PHC管桩-鼎特固建筑工程由湖北鼎特固建筑工程有限公司提供。湖北鼎特固建筑工程有限公司是从事“管桩,空心方桩,实心方桩,大直径管桩,管桩施工”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：刘总。