

鼎特固建筑 荆门管桩

产品名称	鼎特固建筑 荆门管桩
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

质量通病及防治

1、桩体倾斜

产生原因

- 1) 施打前未按要求双向校核垂直度。
- 2) 遇有地下障碍物。
- 3) 场地不平整，桩机底盘不稳固水平。

防治措施

- 1) 施打前，应按要求在桩机的正方和垂直的管桩侧面双向架设经纬仪或线坠，垂直度满足要求（小于0.5%L）后方可起锤，打入约1m左右再用仪器校核一次桩的中心位置和垂直度，确认无误后方可正常施打。
- 2) 地下障碍物如果较浅，可以先将桩拔出，清除障碍物后，将坑填实填平，重新放点打桩；如果障碍物较深，无法处理，可会同监理、设计院等单位商议解决办法，更改桩位。

2、焊缝不饱满，接桩处开裂

产生原因

未按规定进行焊接作业，未分层焊接。

防治措施

1) 接桩前，对连接部位上的杂质、油污、水份等必须清理干净，保证连接部件清洁。

2) 接桩时，两节桩应在同一轴线上，焊接预埋件应平整，焊接层数不得少于2层，焊接时必须将内层焊渣清理干净后再焊外一层，坡口槽的电焊必须满焊，电焊厚度宜高出坡口1mm。

3、贯入度剧变

产生原因

1) 地质情况不明，地下存在有空洞、溶洞、夹层等。

2) 地下持力岩层起伏大。

3) 桩身破碎断裂。

防治措施

1) 在施打过程中，出现贯入度突然变大的情况，应立即停止施工，管桩价格，可采取超前钻等方法，先探明桩位处的地质情况，将空洞、溶洞等先用中砂或粘土等填塞密实后再重新打桩，或改用其他形式的基础处理方法。

2) 在即将收锤时，遇到贯入度突然加大的情况，一般均因地下持力岩层起伏大导致桩身折断或桩身自身破碎造成的。这种情况下，采用从桩身内孔吊灯和吊重物检查桩身的完整看是由何种原因造成。

如是因地质起伏大造成的，则需采用特殊桩尖，采用嵌岩力强的桩尖进行施工。

如是桩身自身破碎造成的，则需对进场的管桩质量进行检查，采购质量合格的管桩；管桩桩身强度必须达到100%时方可使用；同时，在施打过程中，要控制好总锤击数，PHC桩总锤击数不宜超过2500，后1m锤击数不宜超过300。

预应力管桩作为一种预制桩，与其它桩型相比，有桩身质量、强度高、穿透能力强、施工快捷方便等优点。由于技术因素和经济因素的缘故，成了珠江三角洲沿海一带优先推广使用的桩型。

预应力管桩的优点在于成桩质量有保证，施工迅速，对周围的环境污染比较少，效费比高。预应力管桩由工厂制成，是离心混凝土管且一般都用蒸汽养护，混凝土质量有保证。

预应力管桩相对于锤击沉管灌注桩大的优点在于不会出现颈缩和吊脚，这样对于穿过有大面积的淤泥或淤泥质土的土层就平安无事了。

预应力管桩施工方便，技术要求不高。桩队根据图纸对好桩机，先试打或试压几根，以求得出优的配桩数，然后其余的就按照定好的配桩数埋头猛打/猛压。接桩一般采用焊接，找两个焊工同时对桩头埋板施焊，再经过8到10分钟就又可以开工，比起胶泥又方便又快。管桩突出地面部分可以锯掉，也可以敲掉。管桩还有一个优点就是你想要多长就可以接多长，不比沉管灌注桩，不必忧虑太短到不了持力层。

管桩的耐腐蚀性比方桩高多了。原因在于管桩是用离心法+钢模板+蒸养制成的，离心法保证了混凝土的高度密实，钢模板保证了管桩的尺寸，蒸养保证了混凝土的强度。管桩的表面非常光滑（当然在模板接合处有一道凸起的水泥条），用手摸上去感觉不像是混凝土制品，混凝土的密实度是混凝土制品中，包括现浇混凝土结构，好的，管桩的强度高，一般为C50~C60。

管桩和方桩的一些区别

1、同样的承载力来说，管桩对比经济，制造和施工质量相对能保证。主张无其它状况选用管桩。

预制方桩制造期长，通常要一个月;预应力管桩通常为蒸气养护，只需一星期左右。

2、预制方桩要留意，锤击桩和静压桩。报价也明显不同。锤击桩比静压桩贵许多，锤击桩的配筋比静压桩大。

至于打桩的费用，静压桩机应当比锤击桩机廉价，所以按照现场条件归纳思考。

3、预制方桩时可标示桩类型和砼标号，桩帽和衔接方法由制桩单位按标准图选用即可--假如要选要选对，比方400的B组桩只能用桩帽甲()，可是有的当准图里也许答应桩帽乙，所以选用桩帽时千万要仔细看标准图中选用标准。

5、主张抗拔桩时选用预制方桩，简单验算主筋和裂缝，很便利。反之，用预应力管桩，抗拔时预应力和裂缝验算很难!不会算啊!

主筋不够时，能够改啊，在各种地下抗拔桩中使用预制方桩，作用!

6、如今预应力管桩很盛行，但它有它的缺点，壁厚小。简单呈现裂缝。

7、计算管桩承载力时，要留意桩端计算。新08桩基标准已经有开口桩端的计算公式。---要折减的!

别的，在许多当地，管桩使用时不必桩尖，规划时要思考桩基承载力的折减。

8、预制方桩的长度模数通常能够由规划定，长度能够不是整数，如10.5m也能够;预应力管桩通常都以m为单位。

鼎特固建筑-荆门管桩价格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实力不俗，信誉可靠，在湖北 武汉 的桩工机械等行业积累了大批忠诚的客户。鼎特固带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来!