

# 随州管桩 鼎特固建筑工程 PHC管桩

产品名称	随州管桩 鼎特固建筑工程 PHC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

压桩应控制好终止条件。湛江海运集团综合住宅楼桩基工程，压桩到设计桩长时，压力表的压力达到单桩承载力2.7倍时，PHC管桩，即可停止压桩，否则应增加桩长，并会同设计单位另行处理。

压桩应连续进行，采用胶泥接桩间歇不宜过长(正常气温下为10~18min)3接桩面应保持干净，浇注时间不应超过2min；上下校中心线应对齐，偏差不大于10mm；节点矢高不得大于1%桩长。

垂直度控制，调校桩的垂直度是沉桩质量的关键，须高度重视。插桩在一般情况下入土30~50cm为宜，然后进行调校。桩机驾驶人员在施工长的组织、指挥下，掌握好双方角度尺两个方向上都归零点，使桩机纵横方向保持水平，调校垂直在规范允许值以内才能沉桩。在沉桩过程中施工员随时观察桩的进尺变化，如遇地质层有障碍物、桩杆偏移时，应分一二个行程逐渐调直。

管桩是以终贯入度和终桩长作为施工终控制，一般情况下，以终贯入度控制为主，随州管桩，结合以终桩长控制参数，有时沉桩达不到设计的终控制要求。

### 产生原因

- 1) 勘探点不够或勘探资料粗，对工程地质情况不明，尤其是对持力层起伏标高不明，致使设计考虑持力层或选择桩长有误。
- 2) 勘探工作是以点带面，对局部硬夹层、软夹层不可能全部了解清楚，尤其在复杂的工程地质条件下，预制管桩，还有地下障碍物，如大块石头、混凝土块等。
- 3) 以新近代砂层为持力层时或穿越较厚的砂夹层，由于其结构的不稳定，同一层土的强度差异很大，桩沉入到该层时，进入持力层较深才能达到贯入度或容易穿越砂夹层，但群桩施工时，砂层越挤越密，后会有沉不下的现象。

## 防治措施

- 1) 详细探明工程地质情况，必要时应作补勘，正确选择持力层或标高。
- 2) 根据工程地质条件，合理地选择施工方法及压桩顺序。

## 沉桩达不到设计要求

由于打桩区地质结构变化，局部出现浅层障碍物或强硬持力层，无法按照设计要求沉桩。

因为设计部门地质勘探时布点不合理，勘探资料不齐全，设计时考虑地下持力层位置有误，预应力管桩，桩长设计

过大，施工机械及配重过小或过大使桩沉不到或沉过设计要求的标高。

如果此种情况发区域较大，可由设计单位对地质情况补充勘探，重新设计桩长或标高调整。

随州管桩-鼎特固建筑工程-PHC管桩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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！