

# 水泥管桩 孝感管桩 鼎特固建筑工程

产品名称	水泥管桩 孝感管桩 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

从建设条件角度来看

预应力管桩适用于地基土质为软土、砂性土、塑性土、粉土、细砂以及松散的不含大卵石或漂石的碎卵石类土，孝感管桩，不易穿透较厚的砂土等硬夹层，只能进入砂、砾、硬黏土、强风化岩层等坚实持力层不大的深度。当遇砂层、孤石等沉桩困难时，可采用引孔措施。采用打入或静压预应力管桩，水泥管桩，以强风化岩层为桩基持力层时，桩身穿越的大部分为软弱土、粘性土及全风化岩层，整体来说沉桩阻力不大。如局部残积层及全风化层中分布规律的孤石，在成桩过程中可能造成一定的困难。由于施工需要有振动沉桩锤、起重设备等大型机具，因此所需施工场地较大。

钻孔灌注桩适用于各种砂性土、黏性土，也适用于碎、卵石类土层和岩层。但对淤泥及可能发生流砂或承压水的地基，施工较困难。因此，钻孔灌注桩相比预应力管桩具有施工设备简单、操作方便、不受场地狭小限制等特点，但施工工期较长，施工质量不如预应力管桩稳定。

沉桩达不到设计要求

由于打桩区地质结构变化，预制管桩，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，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。

## 管桩施工质量控制

### 1、管桩质量

必须对进场管桩进行外观检查，尺寸偏差和抗裂性检验，管桩是否有明显的纵向、横向裂缝、端部平面是否倾斜、外径壁厚、桩身弯曲是否符合规范要求。管桩出厂时应附带产品质保书、合格证、检验报告等。

### 2、建立质量管理网络

进行图纸会审和技术交底，明确质量责任制，严格按照施工方案组织施工，施工方案具有针对性，措施合理，施工流程清楚。

### 3、定期检查静压管桩机传感设备是否完好

根据地质情况及时调整打桩机的配重质量好，保证桩机配重与管桩的设计承载力相适应。

### 4、垂直度

压管现场必须配备测量仪器，用2台经纬仪、夹角90°方向进行桩位监测，发现管桩垂直度不符合要求及时校正。

### 5、沉桩过程

沉桩过程中碰到地下硬土层或大石块时，此时静压桩机沉桩压力表读数会突然增大，进桩速度明显减慢或无法进桩，不能用力过猛，因管桩的抗弯能力较差容易折断，抬架时要轻抬轻放，否则会发生桩身开裂破坏。

#### 水泥管桩-孝感管桩-

鼎特固建筑工程(查看)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湖北 武汉，桩工机械的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在鼎特固领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创鼎特固更加美好的未来。