

# 鼎特固建筑工程 黄石PC管桩

产品名称	鼎特固建筑工程 黄石PC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

### 预应力管桩大

#### 1.管桩等级

管桩按混凝土强度等级或有效预压应力分为预应力混凝土管桩和预应力高强混凝土管桩。预应力混凝土管桩代号为PC，预应力高强混凝土管桩代号为PHC，PC管桩，薄壁管桩代号为PTC。PC桩的混凝土强度不得低于C60，薄壁管桩强度等级不得低于C60，PHC桩的混凝土强度等级不得低于C80。

#### 2.管桩标记

外径600mm、壁厚110mm、长度12m的A型预应力高强混凝土管桩的标记为：PHC600 A 110-12 GB13476。

#### 3.管桩的接头

过去个别厂的产品采用法兰盘螺栓联结，现在几乎全部采用端头板电焊联结法。端头板是管桩顶端的一块圆环形铁板，厚度一般为18-22mm，端板外缘沿圆周留有坡口，管桩对接后坡口变成U型，烧焊时将管桩周过的U型坡口填满即可。预应力管桩沉入土中的节桩称为底桩。底桩下端部都要设置桩尖（靴）。

### 地面明显隆起，邻桩上浮或位移过大

#### 产生原因

- 1) 桩基础密集，土饱和密实，桩间距较小，在沉桩时土被挤到极限密实度而向上隆起，相邻的桩浮起。
- 2) 在软土地基施工较密集的群桩时，由于沉桩引起的孔隙水压力把相邻的桩推向一侧或浮起。

## 防治措施

- 1) 采用“植桩法”（先钻孔，钻透硬夹层，将桩插入孔内，打至设计要求）以减少土的挤密及孔隙水压力的上升。
- 2) 采用开口型桩尖，让部分土体进入桩空腔内，减少土体挤密；同时采用“跳打法”施工，控制每桩根数，同一区域内不宜超过12根桩。
- 3) 采用井点降水、砂井或盲沟等降水或排水措施。
- 4) 沉桩期间不得同时开挖基坑，沉桩完毕后相隔适当时间方可开挖，相隔时间应视具体地质情况、基坑开挖深度、面积、桩的密集程度及孔隙水压力消散情况来确定，一般应在两周左右。

## 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，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。

鼎特固建筑工程(多图)-黄石PC管桩由湖北鼎特固建筑工程有限公司提供。鼎特固建筑工程(多图)-黄石PC管桩是湖北鼎特固建筑工程有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘总。