

PHC预应力高强混凝土管桩 湖北鼎特固管桩 枝江管桩

产品名称	PHC预应力高强混凝土管桩 湖北鼎特固管桩 枝江管桩
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

打桩的质量控制。

打桩时。应用导板夹具或桩箍将桩嵌固在桩架两导柱中，桩位置及垂直度经校正后，方可将锤连同桩帽压在桩顶，开始沉桩。桩锤、桩帽与桩身中心线要一致，桩顶不平，应用厚纸板垫平或用环氧树脂砂浆补抹平整。

开始沉桩应起锤轻压并轻击数锤，观察桩身、桩架、桩锤等垂直一致，方可转入正常。桩插入时的垂直度偏差不得超过0.5%。打桩应用适合桩头尺寸的桩帽和弹性垫层，以缓和打桩的冲击。桩帽用钢板制成，并用硬木或绳垫承托。桩帽与桩周围的间隙应为5—10mm。桩帽与桩接触表面需平整，PHC预应力高强混凝土管桩，桩锤、桩帽与桩身应在同一直线上，以免沉桩产生偏移。当桩顶标高较低，需送桩入土时，应用钢制送桩放于桩头上，锤击送桩将桩送入土中。同一承台桩的接头位置应相互错开。打桩时若遇条石、块石等地下障碍物，宜采用引孔解决。

从作用机理角度来看

预应力管桩是通过打入或压入地基内达到所需的深度，在沉桩过程中，周围土体受到桩体的挤压作用，导致短期内孔隙水压力上升，使土体隆起并向侧向挤压，使应力影响范围内的已有建（构）筑物及道路等产生变形，甚至破坏。同时还会对已施工完毕的工程桩产生挤压，使之产生偏移、上浮等现象。

钻孔灌注桩采用干作业法或泥浆护壁法成孔，在成孔与成桩的过程中对周围的桩间土没有挤压作用，枝江管桩，不会引起土体中超孔隙水压力的增长，因而桩的施工不会危及周围相邻建（构）筑物及道路的安全。因此，钻孔灌注桩相比预应力管桩具有无振动、无挤土影响、对周围建筑物影响小等特点，但桩身混凝土强度较低，C80管桩，单桩承载力较低，离心管桩，沉降量较大。

沉桩未设计标高

(1) 现象：沉桩压力已经达到甚至超过设计值，而桩尖未到达设计的标高位置。

(2) 原因： 未能勘察清楚工程地质情况，持力层的范围不明确。使设计考虑的持力层和桩尖标高选择有错误； 局部有坚硬岩石夹层；（施工中遇到地下障碍物（岩石、旧埋设物））；（群桩的挤土效应造成桩基的入土阻力加大； 桩机压力太小。

(3) 预防措施： 应详细勘探工程地质情况，保证工程地质情况和勘察报告相符； 合理选择桩尖标高或持力层； 遇到硬夹层时。可采用预钻孔的方法透过硬夹层，再进行沉桩作业：（首先利用回转钻孔机完成预钻孔取土、调整施工工序（先施工静力压桩比较困难的桩）、在工程场地预先布置应力释放孔或者沟槽、减低沉桩速度等，减小挤土效应对沉桩的影响。的释放土压力。

PHC预应力高强混凝土管桩-湖北鼎特固管桩-枝江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在桩工机械这一领域倾注了诸多的热忱和热情，鼎特固一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：刘总。