

# 提供多品牌型号旋挖机 防患工程六大通病

产品名称	提供多品牌型号旋挖机 防患工程六大通病
公司名称	南京无限达工程设备有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:徐工 型号:280 产地:江苏
公司地址	南京市玄武区珠江路687号2幢
联系电话	17383078008 17383078008

## 产品详情

地基与基础工程是工程施工质量控制的重要组成部分，其质量的好坏直接关系到整体建筑工程的质量。在实际施工过程中一定要把地基和基础工程处理好，这也是完成工程质量的首要条件。不过地基基础工程往往也会存在六大通病，如果无可避免，我们也需要知道防御措施是什么，以防患于未然。

通病一：预制桩桩身断裂；桩在沉入过程中，桩身突然倾斜错位，桩尖处土质条件没有特殊变化，而贯入度逐渐增加或突然增大，同时当桩锤跳起后，桩身随之出现回弹现象。

措施：

应会同设计人员共同研究处理方法。根据工程地质条件，上部荷载及桩所处的结构部位，可以采取补桩的方法。可在轴线两侧分别补1根或2根桩。

通病二：预制桩桩深达不到设计要求；施工的最终控制是以设计的最终贯入度和最终标高为标准。施工时一般从一种标准为主，另一个为参考。有时达不到设计的最终控制要求。

措施：

(1) 遇到硬夹层时，可采用植桩法、射水法或气吹法施工。桩尖至少进入未扰动土为6倍桩径。

(2) 桩如打不下去，可更换能量大的桩锤打击，并加厚缓冲垫层。

通病三：预制桩桩身倾斜；预制桩桩身垂直偏差过大。

措施：

(1) 打桩前应将地下障碍物清理干净，尤其是桩位下的障碍物，必要时可对每个桩位用钎探了解。对于桩尖不在桩纵轴上的桩，或桩身弯曲超过规定的桩均不宜使用。一节桩的细长比一般控制在30以内。

(2) 打桩时稳桩要垂直，桩顶应加桩垫。桩垫失效应及时更换。

(3) 桩帽与桩的接触面及替打木应平整，不平整的应及时处理。

通病四：干作业成孔灌注桩的孔底虚土多；成孔后孔底虚土过多，超过标准规定的不大于100mm的规定。

措施：

(1) 在孔内做二次或多次投钻。即用钻一次投到设计标高，在原位旋转片刻，停止旋转静拔钻杆。

(2) 用勺钻清理孔底虚土。

(3) 如虚土是砂或砂卵石时，可先采用孔底浆拌合，然后再灌混凝土。

(4) 采用孔底压力灌浆法、压力灌混凝土法及孔底夯实法解法。

通病五：干作业成孔灌注桩桩身混凝土质量差；桩身混凝土有蜂窝、空洞，桩身夹土、分段级配不均匀。

措施：

(1) 单桩承载力不大且缺陷不严重，可采用加大承台梁的方法。

(2) 如缺陷严重，应会同设计人员共同研究处理方法，一般可采用在轴线两侧补桩的方法。

通病六：湿作业成孔灌注桩断桩；成桩后，桩身中部没有混凝土，夹有泥土。

措施：

(1) 当导管堵塞而混凝土尚未初凝时，可采用两方法：方法1是用钻机起吊设备，吊起一节钢轨或其他重物在导管内冲击，把堵塞的混凝土冲开；方法2是迅速拔出导管用高压水冲通导管，重新下隔水球灌注。浇筑时，当隔水球冲出导管后，应将导管继续下降，直到导管不能再插入时，然后再稍提升导管，继续浇筑混凝土。

(2) 当混凝土在地下水位以上中断时，如果桩身直径在1米以上；泥浆护壁较好，可抽掉孔内水，用钢筋笼保护，对原混凝土面进行凿毛并清洗钢筋，然后继续浇筑混凝土。

(3) 当混凝土在地下水位以下中断时，可用较原桩径稍小的钻头在原桩位上钻孔，至断桩部位以下适当深度时，重新清孔，在断桩部位增加一节钢筋笼，其下部埋入新钻孔中，然后继续浇筑混凝土。

(4) 当导管接头法兰挂住钢筋笼时，如果钢筋笼埋入混凝土不深，则可提起钢筋笼，转动导管，使导管与钢筋笼脱离，否则只好放弃导管。

南京无限达专业旋挖钻机租赁服务！旋挖钻机主要分布在重庆、浙江、四川、湖北、湖南、贵州、山东、云南、江西、广东等各大工地施工，租赁网络遍布全国。主要参与施工项目有高铁桩基施工，高速打桩，房建桩，桥梁桩等。公司拥有国内各知名品牌旋挖钻机的10个系列30多种型号。为您提供徐工、三一，中联，玉柴，宇通，雷沃，山推等品牌；150、220、250、280、360、400、460等众多型号旋挖钻机。租旋挖上南京无限达，租赁电话：13390798808

