

# 丽水机械打井，丽水养殖业打水井钻井施工团队

产品名称	丽水机械打井，丽水养殖业打水井钻井施工团队
公司名称	泉丰源钻井工程有限公司
价格	188.00/件
规格参数	泉丰源打井:10-100 潜孔钻井:10-2000 浙江:全域打井
公司地址	江浙沪皖全域施工
联系电话	13291910010 13291910010

## 产品详情

### 1)冲孔打桩机施工原理

冲孔打桩机灌注桩施工法是采用卷扬机带动一定重量的冲击锤头,在设定的高度内使锤头提升,然后空放使钻头自由降落,利用冲击动能冲挤土层或破碎岩层形成桩孔,再用循环液将钻渣和岩屑排出,每次冲击之后,冲击钻头在钢丝绳转向装置带动下转动一定的角度,从而使桩孔得到规则的断面和相应的孔深。

### 2)冲孔打桩机成孔的优缺点

#### 2.1)冲孔打桩机施工缺点

(1) 利用钻杆或钢丝绳牵引冲击头进行打桩机进时,大部分作业时间消耗在提放钻头和掏渣土上,钻进速度较低。随桩孔加深,掏渣时间和孔底清渣时间相对较长;

(2) 容易出现桩孔不圆的情况,扩孔率较高;

(3) 遇地层不均匀时容易出现斜孔、卡锤和掉钻等事故;

(4) 由于冲击锤头能量的限制,孔深和孔径均比回转钻机施工适应性小。

## 2.2冲孔打桩机施工优点

- (1) 用冲击方法破碎岩土尤其是破碎有裂隙的坚硬土和大的卵砾石所消耗的功率小,破碎效果好。同时,冲击土层时的冲挤作用形成的孔壁较为坚固;
- (2) 在含有较大卵砾石层、漂砾石层中施工成孔效率较高;
- (3) 设备简单,操作方便,钻进参数容易掌握,设备移动方便,机械故障少;