

打井设备/方便实用的打井机械/小型电动钻井机/农家小院打井机

产品名称	打井设备/方便实用的打井机械/小型电动钻井机/农家小院打井机
公司名称	锐蓝水利工程队
价格	8500.00/台
规格参数	产品:打井 适用对象:企业工程个人 优势:经验丰富
公司地址	河北省石家庄市行唐县南桥镇故郡村村东
联系电话	188-6232-3548 18862323548

产品详情

钻井作业

1、选址

选好打井的位置，选好井口位置，用铁锹下挖深30-50cm，口径30cm的井口。将安装好的架挪到井口上方对正。一般钻井口的位置土表层要求实密为好，下面不能有砖头、碎石、柴草架空现象，以免钻探作业的过程中出现渗水、塌方、下沉等现象，造成安全隐患。

2，挖蓄水池

距井口位置约四米远（也可以根据实际地形，水管长度定距）处挖一个口径大于1.5平方米、深一米的蓄水池，用木杆将压力水泵横吊在水池内（以水平面盖过水泵为宜）将水泵管的另一头同钻井机的顶端水连接。

3. 开机

将钻头同钻杆链接紧固，主控机手手摇提升机升起机头，另一人配合接上节带有钻头的钻杆，主控机手手摇提升机缓慢降落地头，另一人配合手扶钻杆缓慢的将钻头穿过底座孔放到钻井孔内，垂直扶正，开动钻机和水泵，钻杆转动即打入地下。

切记：钻头下钻时为顺时针方向旋转，不可倒转，以免造成钻杆脱节滑落。

4、上换钻杆、

打入节钻杆后，配合人关上保险扣，插上卸杆卡，主控机手开倒档逆时针旋转钻杆，升降机头同钻杆分离，提升机头，配合人另取一钻杆，手动旋转顶上丝连接机头，下端接头对接上，主控机手开机顺时针旋转将钻杆旋紧，打开保险卡、取下卸杆卡，开机顺时针旋转，继续下钻。这样反复重复以上动作即可。根据自己想要的深度找到理想的含水地质沙层即可。

5、卸钻杆：

下钻到理想深度的含水层后，记下含水沙层深度，停下钻机，仅开通水泵压水冲沙淘井，当井下无泥沙泛出时即可开始卸钻杆了。首先，合上保险扣，插上卸杆卡，倒转让机头同钻杆分离。其次，将卸杆器按装在机头上，紧固，降落机头将卸杆器同底座上的钻杆对正入槽，旋转扣挂后提升，当钻杆下端接头处升至机座保险卡上方时停下，合紧保险扣，插上卸杆卡，倒转，钻杆即自动卸下，配合人取下即可，如此反复操作。

注意：当卸到带有钻头的钻杆时，要关掉电动改为手动，慢慢地提出底座口以免挂碰。

三、经验交流

该钻井机为一般民用小型全自动钻井机，钻孔直径20cm、6寸以内，实验深度160米（河南新乡生产地--平原地区）经济深度80—120米。配套井管直径16cm以内（1—6寸家用井），可根据当地地质结构情况，和客户经济承受能力决定。不要一味刻意求深。一般以单日工作量为宜。

钻直径为4寸，钻井深度超过50米的水井时的经济打法是：先用8cm的钻头下钻至理想水层（比如100米）后，取出40米钻杆，安装上18cm扩孔钻头，再下钻扩孔同样深度40米，然后将钻杆全部取出。下pvc管时，下面用68米长直径50mmpvc管子，上部用32米长直径110mmpvc管子即可，（粗管的长度要小于扩孔深度6-8米，以便过滤石料能顺利下落至井底）这样即可大大降低成本。（含水沙层一般要求在5—10米之间，井管透水孔钻4—8米，每间隔10cm打一直径12mm小孔，用100目过滤纱包裹2-3层，实际操作时应计算准确，

注：以上经验经验交流仅供参考，有打井经验的师傅可根据自己的经验确定。

四、日常养护：

- 1、该钻机搬运中电机部分应小心轻放，避免雨淋，溅水，
- 2、电机电线接头不可碰触连电，
- 3、时常检查钢丝绳是否更换，
- 4、钻杆丝头使用前后用机油润滑放置避雨处，以免生锈，
- 5、电机不可长时间超负荷运转，
- 6、电机不转时检查电路、及变压器保险。