

42钻杆- 航宇 42

产品名称	42钻杆- 航宇 42
公司名称	任县航宇机械厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:航宇 型号:42
公司地址	河北任县邢湾工业区
联系电话	86 0319 7581567 13803197109

产品详情

小型全自动钻井机的特点

1、该小型钻井机占地小（1平方米），高度3.5米，不到十分钟即可安装作业。屋内屋外均

可安装。可拆解，拆解后总长不到2米，最大部件不超过40公斤。质量轻、一个人搬得动。小型三轮车上，便可游走乡里。 2、更换钻杆钻头，即可打出1寸、1.5寸、4寸、6寸等不同大小口径的塑料管、pvc管深水井。

井管全封闭，浅水层无渗漏，饮用水安全卫生有保证。 3、独自研发攻破上钻杆容易卸井杆难的难题。做到起吊、上卸钻杆、全部机械化，省时、省力、简便易操作。使用民用220伏电压，变低压60伏安全直流供电、方便、安全有保证。 4、起吊装置采用电动、手动两用设置，即使突然停电。您也能应对自如。

产品使用说明： 一、安装调试.

打开包装后，首先查看货物是否完好，按说明书将打井机机架部分按装好，将分体组件的连接螺丝上牢固，然后按电器连接示意图指示说明将电器部件逐一连接。开机前应将齿轮油3升加入动力机头内，润滑提升机齿轮，检查钢丝绳套卡是否紧固。确保无误后，打开漏电保护器开关，打开变压电源开关，推拉电器控制正、倒、（动力机头工作）升、降（提升机工作）开关，反复操作熟

悉掌握要领后方可进入实际钻探操作。

提升时。不可将机头提升过高以防碰及顶梁，提升时配合操作人员不可站在下面，注意安全。

二、钻井作业

-----操作熟悉掌握要领后方可进入实际操作。

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龙头连接。

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，另一人配合接上第一节带有钻头的钻杆，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、

打入第一节钻杆后，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，降落地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（河内邢台生产地--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，如图：

注;以上经验交流仅供参考，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。

本产品的加工定制是是，品牌是航宇，型号是42，别名是钻杆，用途是钻井，规格是1米/条,2米/条