

钻孔取芯机厂家 混凝土路面抽芯机

产品名称	钻孔取芯机厂家 混凝土路面抽芯机
公司名称	山东迪卡奥工程机械有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	品牌:迪卡奥 型号:200型 产地:山东
公司地址	山东省济宁市兖州区新兖镇百丰大厦1号楼1单元1620室
联系电话	13562706687

产品详情

HZ-20型混凝土钻孔取芯机

该机为HZ系列金刚石工程钻机之一，采用汽油发动机为动力（本田）起动快捷，运转可靠，适用于无电力场所和较大口径的工程钻孔。一、主要用途：20型工程钻机采用高速切割技术，与薄壁金刚石钻头配套，广泛应用于工程建筑、市政工程、设备安装工程和建筑质量检查等领域的钻孔与取芯。1、在公路、机场、港口、大坝等混凝土、沥青路面、石灰石基础上取芯进行抗压、抗折试验。2、安装大型机器设备钻地脚螺栓孔。3、安设桥梁扶手及交通安全防护栏杆钻孔。二、主要特点：1、采用双立柱结构、螺旋给进方式，稳定性好，操作简单省力。配有行轮，移动方便。2、采用高速切割技术与薄壁金刚石钻头配套，可钻切高强度钢筋混凝土，钻进效率高、孔位准确、孔壁光滑，成孔质量好，芯样完整光滑、震动小，对建筑物无损害。三、主要技术参数：1、最大钻孔直径：200mm2、最大钻孔深度：700mm(使用加长杆或加长芯管时可达1500mm)3、输出转速：800-1200转/分4、功率：5.5马力9.0马力13马力（本田）5、机重：110千克。四、操作过程：1、使用前的准备工作（1）加入93#无铅汽油和高级润滑油，加入机油的多少可根据机油尺刻度为准。（2）在立柱上加注润滑油，并转动给进手柄和输出轴，检查给进和回转是否灵活可靠。（3）准备好水源。（4）检查各部位螺丝是否松动。

备注：必须严格按照以上四步操作，否则发动机抱死可能，切记！！2、安装钻头对孔位后，把三个行走轮搬起，让底座落到地面。打小孔且混凝土强度不高时，则依靠钻机的自身重量就可将钻机固定，若打的孔径较大，钻机自身重量不能稳住钻机时，可在底盘上放置重物（如砂袋、铁块、混凝土块等）固定或打两个膨胀螺栓加上压杆（如槽钢等）来固定钻机，钻机固定要牢靠，不得摇晃，否则钻孔作业无法正常进行。3、开孔以上作业做好后，即可开孔作业，装上钻头，起动汽油机（详情见汽油机用户手

册)把进水管放入水桶内,水桶要提到高出水泵位置,然后手捏气囊把水吸入水泵,水泵上水后把水桶放在地面即可。油门调至最大,开始轻摇给进手柄,使钻头缓慢接触地面。开孔要诀:先给水后钻进,给进速度要慢,钻压要小。严禁无水作业,以免烧坏钻头和水封。4、正常钻入当开孔钻进2-3毫米深后,即可转入正常钻进,此时给进压力适当加大,正常钻进的要诀:给进压力要适中,要保持均匀,碰到粗钢筋给进压力要减小。要做到一听二看,听机器的声音是否正常,看孔口是否返(冒)水。5、终孔到达所取深度后,即可停钻。停钻的要求是:先关机器后关水,若是深孔时,还不能立即提钻和停水,而要用水冲孔一段时间,目的在于将孔内的岩粉冲洗干净,以防岩粉沉淀导致埋钻,造成取芯困难。

五、注意事项

- 1、当出现卡钻时,不允许采用强行起动机器的办法来排除卡钻,而应采用人工方法(如用加长搬手转动钻头)排除后,方可重新起动机器。
- 2、当岩芯卡在钻头内时,应立即停止钻进,及时清除。清除时,只允许用橡胶锤或软木棍轻轻敲击钻头钢体,反复敲击即可将岩芯清除出来。严禁用铁锤敲击钻头或岩芯,严禁用铁棍从钻头后部插入敲击岩芯,以免损坏薄壁钻头。
- 3、使用前应仔细阅读(汽油机用户手册)
- 4、严禁无水作业。

六、维修与保养

- 1、取芯完成后,要把适当部位擦净、晾干、涂油。
- 2、要有专业人员负责使用保养,以保持机器的正常使用。
- 3、经常查看汽油、机油,以防短油造成机器损伤影响寿命。
- 4、机器长时间使用或使用多次后,应检查一遍各部位螺栓是否有松动现象,以防影响和耽误正常使用。
- 5、如机器长时间不使用,应把机器化油器中的汽油放净,以防化油器没浸时间过长,下次不易起动。

七、常见故障与排除故障原因排除方法

汽油机冒烟

- 1、机油过多
- 2、机油进入燃烧室
- 1、抽出部分机油
- 2、卸下火花塞,然后拉动起动手柄,把机油完全排出,上好火花塞起动汽油机空转至正常。

汽油机没劲

- 1、汽油标号不到
- 2、阻风门关闭
- 1、换上标号汽油
- 2、调速器往回转动,把开阻风门。

汽油机不易起动

- 1、火花塞积炭过多
- 2、火花塞过老
- 3、阻风门未关闭(开冷时)
- 1、清理火花塞
- 2、更换新火花塞
- 3、关闭阻风门

取芯慢

- 1、钻头过钝
- 2、皮带老化
- 3、皮带松
- 4、转速慢
- 1、更换新钻头
- 2、更换新标准角带
- 3、调整紧带螺栓
- 4、油门调至高速位置