

# 操作简单钻孔取芯机 工程取样设备

产品名称	操作简单钻孔取芯机 工程取样设备
公司名称	山东大晋重工机械有限公司
价格	7500.00/台
规格参数	输出转速:800-1200转/分 型号:DZK-13 机器重量:190kg
公司地址	山东省济宁市任城开发区106号
联系电话	0537-2200706 15562379930

## 产品详情

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：200mm 2、最大钻孔深度：700mm 3、输出转速：800-1200转/分 4、功率：13马力（本田汽油机）5、机器重量：190kg 6、外形尺寸：1200×800×1300mm 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。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、正常钻进 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。