

HZ-20型混凝土取芯机

| | |
|------|---------------|
| 产品名称 | HZ-20型混凝土取芯机 |
| 公司名称 | 献县路腾公路仪器有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 沧州西大陈庄工业园区68号 |
| 联系电话 | 0317-4529039 |

产品详情

HZ-20型混凝土取芯机.取芯钻头(路腾仪器)

HZ-20型混凝土钻孔取芯机该机是采用汽油发动机为动力（进口原机）起动方便，并配备了人造金刚石薄壁钻头。主要用于公路、机场、港口、大坝等混凝土，沥青路面检测设备、本机能取深度700厘米，主要在高等级公路能取混凝土、石灰石基础等，进行抗压、抗折试验。

混凝土取芯机的技术参数：

- 1、钻孔直径200mm（50mm、100mm 150mm）
- 2、钻孔深度700mm
- 3.功率：4KW
- 4.主轴转速：800-1200/min
- 5.机器重量：140Kg
- 6.外型尺寸：1080×780×1150
- 7.可对砼试件进行切、割、磨平、一机多用。

砼钻孔取芯机(混凝土钻孔取芯机)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，广泛用于工程建筑、市政工程、设备安装工程和建筑质量检查工程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、安装大型机械设备钻地脚螺栓孔。
- 3、安装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、螺栓跟进方式，稳定性好，操作简单省力。配有行走轮，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，对建筑无损害。

砼钻孔取芯机(混凝土钻孔取芯机)主要技术参数：

- 1、最大钻孔直径：200毫米
- 2、最大钻孔深度：700毫米（使用加长杆或加长芯管时可达1500毫米）
- 3、输出转数：800—1200转/分
- 4、功率：5.5马力 9.0马力（本田汽油机）4千瓦三相电机
- 5、机重：110千克（汽油机）150千克（电动机）

四、操作过程

1、使用前准备工作

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。

在立柱上加入润滑油，并转动给进手柄和输出轴，检查给进和回转是否灵活可靠。

准备好水源

检查各部位螺丝是否松动。

2、砼钻孔取芯机(混凝土钻孔取芯机)安装

钻头对准孔位后，把三个行走轮搬起，让底座落入地面。打小孔且混凝土强度不高时，则依靠钻机的自身重量就可以竟钻机固定，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）来固定钻机就，钻机固定要牢靠，不得摇晃，否则钻空作业无法正常进行。

3、开孔

以上工作做好后，即可开孔作业，装上钻头，启动汽油机（详情见汽油机用户手册）把进水管放入水桶内，水桶要提高到出水泵位置，然后手捏气囊把水吸入水泵，水泵上水后把水桶放到地面即可。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，以免烧毁钻头和水封。

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

钻进的要诀是：给进压力要适中，要保持均匀，碰到粗钢筋给进压力要减小。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

到达所需深度后，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。

砼钻孔取芯机(混凝土钻孔取芯机)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，方可重新启动机器。
- 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。

主要特点：

- 1、采用双立柱结构、螺栓跟进方式，稳定性好，操作简单省力。配有行走轮，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，对建筑无损害。

沧州献县路腾公路仪器有限公司是集科研、开发、生产与经营为一体化的高科技实体。主要产品有混凝土水泥试验仪器、公路土工试验仪器、沥青防水卷材试验仪器、化学分析仪器、试验机、天平、试模、筛具等。我们可为公路、铁路、桥梁、搅拌站、市政、大专院校、工程质量检测中心提供全套试验仪器与检测仪器设备。我公司对售出的任何仪器实行一年内保修，三个月内有质量问题包换，终身维修，并且负责送货上门，按装调试和指导用户使用。

公司网址:<http://www.ljh-18.com> 联系人：刘军海 电话：0317-4529039 13582474339
QQ：1144250535