

公路路面钻孔取芯机

产品名称	公路路面钻孔取芯机
公司名称	沧州润禄仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市献县乐寿镇丁庄村128号
联系电话	17370957979

产品详情

公路路面钻孔取芯机概述：

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（本田或雅马哈）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。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。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。安装大型机器设备钻地脚螺栓孔。安设桥梁扶手及交通安全防护栏杆钻孔。

公路路面钻孔取芯机主要特点：

- 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。

公路路面钻孔取芯机主要技术参数：

- 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：5.5马力、9.0马力、13马力（本田或雅马哈汽油机）
- 5、机重：110千克。

公路路面钻孔取芯机使用方法：

1、使用前的准备工作：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。

2、准备好水源。

3、检查各部位螺丝是否松动。

4、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。

5、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。

6、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。

7、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。

公路路面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G）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

沧州润禄仪器设备有限公司专业生产研发混凝土搅拌站试验仪器、养护箱、养护室、建筑试验仪器、公路试验仪器、水泥试验仪器、沥青试验仪器、土工试验仪器、防水卷材检测仪器几大系列产品。现已形成科研开发、生产经营一体化高科技实体，全方位面向市场，多种经营。本厂技术力量雄厚，拥有一批多年生产经验丰富的专业技术人员，并以科学的管理和严格的制度确保了产品的卓越品质和良好的信誉。

。