

# 北京岩石取芯机

生成日期: 2025-10-28

## 结构组成

主要结构为两立柱立式结构钻孔方向垂直向下，由汽油发动机、变速箱、主轴、钻头、立柱、底座升降结构、冷却给水泵、行走机构等主成。混凝土钻孔取芯机起动方便、运转可靠、操作简单方便!广泛应用在公路、机场、港口、码头、大坝等混凝土、沥青路面的必备检测设备，取芯机图片取芯机图片(2张)主要用于钻取混凝土、沥青混凝土的试芯，进行抗压、抗折试验。

## 电动钻孔取芯机注意事项

- 1、钻孔时，应保证进给速度均匀，大约为3~5cm/min左右，如发现钻头受卡，可适当降低进给速度，必要时可将钻头提升一段，然后再慢慢钻入，忌硬性钻进，以免打坏钻头及机器。
  - 2、整个钻进过程中必须保持充分水冷却。
  - 3、钻孔结束时，只有将钻头脱离工件时，才可停机。
  - 4、钻进过程中，不得超载，当电机温度超过70℃，（手感烫手），应降低加载力，并更换新钻头。
- 台州市椒江建设工程机械厂致力取芯机生产研发，有想法可以来我司咨询！北京岩石取芯机

混凝土钻孔取芯机操作简洁、轻巧灵活、移动便利，不需要电源，钻机及取样尺寸，钻孔后外表光洁，且对钻取物不发生意外损坏，是抱负的一种公路查看设备。选用汽油发动机为动力，发动便利，运转可靠、操作简洁，并装备了人工人工金刚石薄壁钻头，首要用于公路、机场、港口、码头、大坝等混凝土工程，钻孔取芯的新型系列产品。

混凝土钻孔取芯机使用关键：

- (1) 安装上合适直径的空心钻头。
- (2) 将钻孔移至所需工作处，用胀大螺丝将钻孔固定，调整地脚螺丝，使钻机稳定。或用足够重的底板固定钻孔取芯机，避免钻孔取芯时机器移动。
- (3) 接上水源，查看是否有水流出。
- (4) 发动发电机，翻开电路开关。
- (5) 旋转手柄将钻头悄悄触摸被切削处，待钻头切进约10mm时，可通过手柄加压来加速旋进速度。
- (6) 待切削结束，可保持旋转，提升钻头，距试件外表约有5mm时，可关闭电源，钻头脱离试件外表，关闭水源。
- (7) 卸去固定螺栓，拖离取芯机，用夹钳取出试样。
- (8) 运用时，应避免钻头撞击坚硬物

体，避免损伤钻头。北京岩石取芯机台州市椒江建设工程机械厂是一家专业生产销售取芯机，有想法的可以来电咨询！

路面取芯机主要对混凝土路面和沥青路面进行机械钻孔的新型建筑机械，操作简便、轻巧灵活、移动方便，不需要电源，钻机及取样尺寸准确，钻孔后表面光洁，且对钻取物不发生意外破坏，是理想的公路检测设备。路面取芯机主要结构为两立柱立式结构钻孔方向垂直向下，由汽油发动机、变速箱、主轴、钻头、立柱、底座升降结构、冷却给水泵、行走机构等主成。路面取芯机采用高速切割技术，与薄壁金刚石钻头配套，普遍用于工程建筑、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。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。安装大型机械设备钻地脚螺栓孔。安装桥梁扶手及交通安全防护栏杆钻孔。

小小路面取芯机施工真的是了不起了，公路，桥梁和铁路建设中的打桩机也是\*的。高速公路的危险区域需要高速公路钻孔机钻孔和打桩，特别是在整个施工过程中都使用高速公路钻孔机，以确保行车安全。路面钻孔机的需求已经有好几年了，市场上的产品也在不断更新。从较早的单护栏打桩机，道路钻探机和具有三个主要功能的拉桩机发展到目前的钻拉一体机。根据不同地理位置和施工区域的特殊需要生产不同的型号和规格，道路钻孔机可满足施工方的不同需求。以公路打桩机为例，它主要用于在混凝土路面上打桩，但与机械的配件和设备不同，该机还有更多功能。它可以配备钻头，以钻探无法直接撞到的坚硬道路。因为有些路面很容易被直接重锤击碎。高速公路打桩机还可以添加推桩配件，很容易拔出先前在高速公路上打桩的桩。生产的道路打桩机都是为客户准备的，他们希望在不同的使用条件下没收机器的主机性能。除了施工单位对路面钻孔机的高要求外，当机器在施工过程中无法工作时，更不用说维护成本，因此，高质量的道路钻机是施工单位的迫切需求。不管买哪种路面钻孔机，这种需求都是如此。购买取芯机设备，就选台州市椒江建设工程机械厂，欢迎客户来电！

路面取芯机维护保养要点：  
1、钻机应保持清洁。当钻进完毕，应将钻机各部位擦干净后，并加机油润滑各运动部位，放在防尘干燥处，用塑料薄膜罩罩上。  
2、如钻进过程中有些震动，钻进结束后，必须仔细检查连结部位，及时调整紧固。  
3、长期停止工作的钻机，重新使用时，必须测试绕阻与机壳间的绝缘电阻，其数值应不少于5 MΩ  
4、钻头装入主轴前，应在两件连结螺纹处加入钙基润滑脂，再拧紧，以便拆卸时方便。  
5、必须定期检查电源线，插头，开关，炭刷，换向器，以免使用时发生事故。  
6、钻头刃口磨损和崩裂严重应更换钻头，以免在钻削过程中损坏电机而不能继续作业。  
7、必须定期检查减速箱内润滑油情况，并随时加以补充，轴承处加钙一钠其润滑脂，齿轮上加3号钙基润滑脂。台州市椒江建设工程机械厂致力取芯机生产研发，有想法的可以来电咨询！北京岩石取芯机

台州市椒江建设工程机械厂致力取芯机生产研发，有需要可以联系我司哦！北京岩石取芯机

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，普遍用于工程建筑、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。

混凝土钻孔取芯机主要特点: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  
北京岩石取芯机

台州市椒江建设工程机械厂位于浙江省台州市台州湾新区三甲街道滨华路399号1幢(自主申报)。椒江建设工程致力于为客户提供良好的钻孔取芯机，金刚石钻头，双刀锯石机，双面磨平机，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造机械及行业设备良好品牌。椒江建设工程秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。