

混凝土取芯机怎么样

发布日期: 2025-09-21

混凝土取芯机适用范围:

混凝土取芯机采用汽油机为动力（原装进口雅马哈汽油机），起动方便、运转可靠、操纵简便，并配备了人造金刚石薄壁钻头。该机钻头可同进口钻孔机钻头互配，并能自动钻孔取芯。本机能取深度700mm的芯样，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。主要用于建筑工程、公路、机场、港口码头、大坝等混凝土工程，该机采用一机多用，既可以钻孔、取芯样切割、磨平，较大提高了工作效率，减少设备投资，是一种理想的工程检测仪器。

台州市椒江建设工程机械厂致力取芯机设备生产研发，期待您的光临！混凝土取芯机怎么样

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。混凝土取芯机怎么样购买取芯机设备，就选台州市椒江建设工程机械厂！

混凝土取芯机主要用于公路、机场、港口、码头、大坝等水泥混凝土、沥青混凝土、石灰石基础取芯进行抗压、抗折试验，比较大芯样可达700mm。混凝土取芯机采用一机多用（选配），可以钻孔取芯、芯样切割、芯样磨平，较大提高了工作效率，减少设备投资，是一种理想的工程检测设备。

混凝土钻孔取芯机注意事项

1、当混凝土钻孔取芯机在钻孔时，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、在整个钻进过程中必须保持充分水冷却。

3、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。

4、钻孔结束时，只有将钻头脱离工件时，才可停机。

电动钻孔取芯机使用方法
1、将本机移至需钻孔取芯处在底座上拧上四只调节螺钉（5），调节机器水平，并在取芯处打M16的铁膨胀螺栓，以固定本机。
2、按钻孔的尺寸要求装上钻头。
3、接通水源，检查钻头内是否有水漏出。
4、打开电源开关，空转几分钟，并转动进给手柄，进行钻进。

电动钻孔取芯机结构原理
本机器主要有以下几部分组成（如图）：
1、机架（4）：其立柱上装有齿条，在其底座上装有四只调节螺钉（5）。
2、滑座（1）：套在立柱上，其内部的齿轮与立柱上的齿条组成齿轮副，转动进给手柄，使滑座沿着立柱上下移动。
3、齿轮箱（2）：固定在滑座上，其主轴上装有钻头（3），随着滑座作进给运动，从而达到钻孔的目的。

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！

混凝土钻孔取芯机主要有两个用途，一是水平面钻孔用，适用于道钉安装，路桩安装，桥梁钻孔操作规程，集成房屋桩基钻孔等，已广泛应用于交通工程公司、中铁集团、集成房屋公司等单位；二是取芯用，适用于路面取芯做试验用，已广泛应用于各地检测中心。

使用说明
1) 为保证安全正常工作，使用前先阅读使用说明书，熟悉钻机的结构和使用方法。
2) 钻机行走到需要工作的位置后，将行走轮向后摆动180度，并操纵手柄使行走轮与方向轮离开地面，调整四只调节螺栓，使底座稳妥地置于工作位置上，此时底座平面离地。
3) 把钻机立柱与升降丝

杆擦干净，调整好主轴位置。4) 将水泵接上水源，并向加水桶加水，以保证给水泵能正常给水工作。5) 安装上钻头。6) 按汽油发动机使用说明书要求，检查调整发动机各个部位，处于正常状态，可以启动发动机。开始钻孔取芯。

购买取芯机，就选台州市椒江建设工程机械厂，用户的信赖之选，有需要可以联系我司哦！混凝土取芯机怎么样

购买取芯机设备，就选台州市椒江建设工程机械厂，让您满意，期待您的光临！混凝土取芯机怎么样

钻孔取芯机注意事项1. 钻孔取芯机钻孔时，应感觉阻力小，切割稳定。钻孔时，进给速度约为 $4\text{-}5\text{m/min}$ 当钻孔接近完成时，由于切割力的变化，钻孔会有的振动。此时，进给速度应适当降低。切割完成后，钻头应立即提升，直至刀片离开工作，关闭钻机，切断水源。2. 整个钻井过程保持足够的水冷。3. 钻孔中和后提升钻头时，不得停止，但钻头刚离开工作时，应停止主轴旋转，然后提升钻头。4. 钻孔时，如发现钻头卡住，应将钻头抬高一段时间，然后慢慢钻孔，以免硬钻损坏钻头。5. 钻孔过程中电机温度超过 70°C 时，应暂时停机，冷却后使用。6. 拨开关按钮，正向旋转操作手柄，使钻头慢慢接触混凝土表面。钻头刀入槽后，可加压钻头。混凝土取芯机怎么样

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)。公司业务涵盖钻孔取芯机，金刚石钻头，双刀锯石机，双面磨平机等，价格合理，品质有保证。公司秉持诚信为本的经营理念，在机械及行业设备深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造机械及行业设备良好品牌。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体系，为客户成功提供坚实有力的支持。