

河源地面混凝土切割 地坪切割开槽

产品名称	河源地面混凝土切割 地坪切割开槽
公司名称	犇盈建设
价格	400.00/平方
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石壁镇都那村都那南路12巷2号101
联系电话	138-26151100 138-2615-1100

产品详情

随着现代社会的飞速发展，城市建设日新月异，各种建筑工程需要进行拆除或者改造施工，在拆除或者改造施工中，应根据项目实际情况进行施工设备选择，犇盈混凝土切割公司表示一般有如下常用机械设备及施工工艺可供选择。

- 1、如在较空旷的地带及对噪音和震动无要求的结构整体拆除可选用大型机械破除，费用低，效率高。
- 2、如对震动及施工噪音有严格限制的区域可选择金刚石绳锯静力切割分块进行施工。
- 3、如在空间比较狭窄的地方可选用金刚石水钻进行排孔切割分块。
- 4、如在垃圾清理倒运不方便的区域可选用液压钳或分裂机或混凝土膨胀剂将结构拆除成小碎块以便于渣土清理倒运，
- 5、还有些比较复杂的项目则需要多种机械设备相结合进行施工，才能达到施工要求。

建筑混凝土切割施工设备进入现场，做好防护设施，工地周围设置围挡，设置好安全警示标志，在靠近拆除部位的四周用安全网做好防护，防止混凝土块掉落。专人负责观察通行及安全事项；

清理现场，拆除原有装修、管道等施工障碍；

搭设支撑脚手架，搭设安全施工操作平台；切割区域下安装好足够强度的贝雷片及脚手架，并采用加楔形垫块等方法加上一定的预顶力，防止楼板和梁下沉；

对准备切割的梁板进行切割顺序编号，测放切割线，按施工组织设计规划好先后切割及吊装次序，保证

施工有序进行；

首先用气焊割除边角的角钢按600~800的长度进行切割；

河源地面混凝土切割 地坪切割开槽流程定位、放线 钻工艺孔(起吊孔) 预吊 切割 混凝土块起吊、运走每一切割块必须通过起吊孔预先临时起吊固定，防止切割块突然塌下，切割完成的区域，必须架设安全防护设施并作好安全警示标志，防止人或物体坠落。五、混凝土切割线的划定本工程混凝土拆除方式采用机械切割，切割范围见结构施工图。

切割中根据结构稳定、施工安全、及施工可行性等因素确定分步切割的顺序，切割中尽量由里到外，先板后梁，保证卸荷的均匀，施工过程中，可根据实际交叉施工、流水作业，加快施工进度。

根据设计要求，混凝土切割后混凝土块的临时存储及运输荷载不能超过原结构设计活荷载，切割的结构如果直接落地会对下部结构产生冲击荷载；考虑到现场条件所限，无法直接装车，需要经过一定距离的运输再进行吊装，混凝土块的尺寸不能太大，经计算确定切割线划分原则如下。混凝土大梁300×700mm 400×800mm，沿纵向每段长度切割600~800mm，单块重量为300~420kg，用1.5T葫芦吊起后，再采用平板拖车水平运输到施工井架再垂直运输至吊吊装车地点，临时存储需单层分散平放；切割梁时先要做好梁的支撑后，方可开始切割。

混凝土切割机操作规程技术交底内容：

1. 切割机机械上的工作机构应保证状态、性能正常，安装稳妥，坚固可靠。

2. 使用前，应检查并确认电动机、电缆线均正常，保护接地良好，防护装置有效，锯片先用符合要求，安装正确。防止卡锯片、绳锯等。

(1)混凝土切割作业中，当工件发生冲击、跳动及异常音响时，应立即停机检查，排除故障后，方可继续作业。

(2)切割的混凝土块大小应严格计算重量，不得超出起吊允许范围。

(3)严禁在运转中检查、各部件。

切割效果想要，切开工具的尺寸必须和桥梁自身的尺寸相符，即用来切开混凝土的切开机上面的锯齿片，必须和挡土墙混凝土的融合在一起进行切开，如果锯齿片比桥梁厚度小，不能把桥梁部分包裹在锯齿片里面的话，那么就会把桥梁混凝土切开成碎块，严重影响切开效果。

1、施工机械：(1)绳锯切割：金刚石链式切割设备由液压泵动力站、切割机头、金刚石切割线、传动装置等部分组成，通过变换传动定位滑轮的组合安装，切割时使用水冷却，来适应各种不同的切割施工，灵活性大，使用与不规则造型物体、大面积物体等钢筋混凝土的切割施工；施工速度快；如下图：物体等钢筋混凝土的切割施工。

河源地面混凝土切割 地坪切割开槽法设备由大功率油压机、传动定位滑轮及带有金刚石锯齿的钢线组合而成，油压马达通过传动滑轮带动钢线围绕被切割物体高速进行切割，具有施工作业速度快、噪音低、无震动、无粉尘废气污染等优点，而且切口平直光滑，无须做善后加工处理。金刚石刀头干切锯片

和连续式锯片，不附加冷却措施而能用于材料的锯切于开槽。这主要是由于将刀头采用激光焊接在锯片基体上，同时对锯片的技术性能进行了完善与改进，使其能安全地使用。自从开发出干切时锯片后，由于它具有一些操作使用上的优势，诸如更高的圆周切割速度与切割效率，同时不降低使用寿命，固干式切割取代了传统的树脂切割偏于冷却式湿切金刚石锯片。更重要的是干式切割工艺使其在冷却水提供困难的地区能更方便地使用，同时因减少事后工作而节约了成本。

河源地面混凝土切割 地坪切割开槽公司已将机械设备切割加固技术广泛用于各类混凝土结构改建工程，可以高效快速分解混凝土构件，且施工合理，适用于钢筋混凝土的构件分解工程。例如；建筑物改造、设计变更、等混凝土施工中。建筑物变动中结构切割加固技术是对建筑结构及构筑物改造、静力拆除、加固、所采用的专用技术。由于科学研究的深入发展和大量工程实践，已是成熟技术，广泛地应用到建筑工程中，并已编制了技术规范。目前结构加固的技术类型和加固有许多种，如粘钢加固法、碳纤维片材加固法、混凝土加固法、增截面加固法、体外预应力加固法、改变受力体系加固法等。