

# 河源混凝土墙体切割

产品名称	河源混凝土墙体切割
公司名称	犇盈建设
价格	120.00/米
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

“混凝土切割”这个词据信从未被业界听到过，但建筑业的人们都知道混凝土切割是什么。今天绳锯切割公司向一些不知道混凝土切割是什么的网民介绍关混凝土切割的知识。

混凝土墙体切割是指采用液压式壁锯、电动圆盘锯、水钻或路面切割机切割混凝土构件、墙体和路面的施工工艺。混凝土切割施工速度快，噪音低，无振动，质量好，对建筑结构无影响。替代电锤、风镐、手工钎焊是目前最先进的施工技术。

随着城市化进程的加快，混凝土切割在城市建设中取得了快速进展。在大城市，地面不能满足交通需求。城市交通向上延伸到高架、轻轨，向下延伸到地铁。目前，一些高层建筑已成为制约城市发展的因素。重建这些高层建筑，不可避免地拆除其中的一部分，确保其中的一部分不受影响，可重复利用，已成为我们面临的一个难题。当传统的拆除施工无法解决时，先进的钢筋混凝土切割法具有安全、高效、环保的特点。

河源混凝土墙体切割工艺特点：

- (1) 施工精度高、速度快。
- (2) 混凝土的拆除不受施工场地条件、环境保护、工期和安全原因的限制。它打破了风镐拆除后气割或定向爆破的传统施工方法，具有不影响周围正常交通、工期短、安全系数高等优点。
- (3) 切割机广泛应用于各种类型的混凝土结构改造，如楼板、墙体切割开孔等。
- (4) 金刚石水钻广泛应用于混凝土管道钻孔、超厚组、地面切割等。

河源混凝土墙体切割是一种新型技术，在混凝土结构的改扩建或拆除中有非常广泛的运用。当前随着社会经济的迅速发展，几十年前的基础设施已经满足不了实际需要，大多数面临改扩建，比方高速公路。从以往的一些工程项目中，由施工缝造成的施工质量问题主要有两大类：一是施工缝位置留设不当；二是施工时对施工缝的处理不妥。

## 1、折叠导管法

采用导管法浇筑水下混凝土，适用于水深不超过15~25m的情况。导管用橡皮衬垫的法兰盘连接，底部应装设自动开关阀门，顶部装设漏斗。导管的数量与位置，应根据浇筑范围和导管的作用半径来确定。一般作用半径不应大于3m。

在浇筑过程中，导管只允许上下升降，不得左右移动。随着混凝土的浇筑，徐徐提升漏斗和导管。每提到一个管节高度后，即拆除一个管节，直到混凝土浇出水面为止。与水接触的表层约10cm厚的混凝土，因质量较差，最后应全部予以清除。

## 2、折叠袋砌法

用袋砌法浇筑水下混凝土，系把混凝土半满地装入牢固的麻袋或布袋中，由潜水员在水下进行砌浇。袋的孔隙应能使砂浆渗出但不宜过大。袋与袋之间的层面，虽然可以从袋孔中挤出的水泥浆互相胶结，但其整体性终究是很差的。此种混凝土的坍落度以5~7cm为宜，不得采用干拌混凝土。混凝土袋应交错放置，相互靠紧。

## 3、折叠倾注法

倾注法浇筑水下混凝土，可用于岸边水深不超过1.5m的情况。新浇的混凝土堆用夯击或振动等方法挤入已浇的混凝土体中，使只有前沿的混凝土坡面与水直接接触。混凝土的坍落度以7~10cm为宜。采用此种方法应尽量缩短浇筑时间，在浇筑工作未完成之前，先浇的混凝土不得凝固。

## 4、折叠柔性管法

柔性管法是采用柔性软管输送混凝土，利用周围的水对软管的压力控制混凝土的下落速度。

## 5、折叠活底吊箱法

活底吊箱法是将混凝土装在能够开底的密闭吊箱内，通过水层直达浇筑地点，然后开0.3-0.4m底卸料。

## 6、折叠预填骨料压浆法

河源混凝土墙体切割水下预填骨料压浆法，要求水泥砂浆具有一定的流动度和一定的抗离析能力。压浆压力与灌注浆液的稠度、预填骨料平均粒径及要求扩散半径有关。如果预填骨料平均粒径在150mm以内，扩散半径在1.5m以内，当水深为零时，管底出浆压力约为50~150kPa。有水仓面，管底出浆压力应再加上相应水深引起的水压力。

河源混凝土墙体切割上世纪90年代，因城市建设用地存在多头管理、多头批地，使得城市建设用地计划屡被突破，为此我国收紧了城市建设用地报批手续，规定了城市建设用地须报国务院审批的范围和内容。后虽几经修改，一个项目从申报到供地，至少要一年以上时间。因审批时间过长，一些重点发展产业用地难以及时落实，导致有些项目不得不边建边批，违法用地屡禁不绝。此外，因每年只能上报一次，地方\*府很难把握当年用地的项目数，为避免急需用地无法保障，不少地方往往年初多报用地规模，造成真实用地需求难以把握。