

云浮基坑支撑梁切割

产品名称	云浮基坑支撑梁切割
公司名称	犇盈建设
价格	300.00/立方
规格参数	混凝土切割机:1800 DD-220:380 广州:020
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

随着社会的发展，混凝土切割行业新工艺的诞生终将使我们受益。在现代城市生活中，人们更加注重高效，环保，更多的追求舒适舒适的环境。传统的混凝土切割施工技术将产生大量噪音，并且该项目的主要结构或多或少的破坏。在一定程度上，它*扰了施工现场周围环境的正常休息和工作，但目前的混凝土切割技术将大大降低这种麻烦，使用钢筋混凝土切割技术不会有很多噪音，几乎不会给施工现场提供居民造成的麻烦。此外，混凝土切割技术更短，施工过程较短，工作较高，空气切割或定向爆破后传统进气的施工方法可以帮助企业降低建设的建设。从而减少预算，节省成本。

支撑梁切割施工技术

- 1、支撑梁切割速度快每小时切1.5—2.0平方米。
- 2、支撑梁切割无振荡因为因为切开是在金刚石东西磨削钢筋混凝土的过程中完结的，所以不存在振荡疑问，对原保存构造无冲击，不会发生微细裂缝而影响构造受力和使用寿命，这在以往的传统拆除中是无法做到的，因此此工法更适合于桥梁混凝土的切开拆除施工。
- 3、低噪音金刚石东西切开过程中只要磨削钢筋混凝土的声音，电动液压马达工作平稳，整个施工中没有尖锐的声音，发生的音量能够操控在44dBA以内。
- 4、无污染施工过程中选用水冷却和润滑高速工作的金刚石东西，并将磨削掉的铁屑和混凝土碎屑携带走，发生的冷却水无有害物质，冷却水经现场收回后能够重复使用。施工中关闭施工办法操控水的飞溅。
- 5、绳锯支撑梁切割尽管优势许多，在施工时仍是要根据现场的环境和项目要求挑选混凝土切开技术。万万不能因为绳锯静力切开使用广泛也挑选该项技术。

1.高压水枪（非摩擦）切割方法-高压水枪 具有一个小喷嘴，可以高速喷射水以产生70至310 MPa或更高的压力。常用的高压水枪有几种类型，最有效的是超高压喷枪和空化喷枪。这项技术发展迅速，在过去的十年中，水枪的效率已大大提高

2.锯切方法-金刚石或硬质合金锯的尺寸可以非常小（足够小以使用手握住），也可以非常大（足够大以使切割深度达到1.3m）。

金刚石锯可以与其他方法结合使用，以通过在裂纹扩展的平面上切线来提高控制裂纹的能力。

3.金刚石线混凝土切割方法-金刚石线切割使用包含植入金刚石的微小部件的金属线。

将金属线缠绕在要切割的混凝土周围，然后将其连接到电源以形成回路。

该环在穿过混凝土构件时在切割面上旋转。

该系统可用于切割任何尺寸的结构，只要金属线可以缠绕在混凝土上即可。

电源将确定切割的混凝土元件的尺寸。

该系统为切割和拆除大型或小型混凝土结构提供了一种有效的方法。

4.机械剪切法-这种方法是用液压剪切机剪切混凝土和钢筋。

该方法可用于切割底板，桥面板和其他薄混凝土构件。当要完全拆卸整个组件时，此方法特别有效。

主要限制是必须从自由边缘和孔开始切割。

可以使用手持式破碎机或其他方法钻孔以形成自由边缘或孔。

必须注意避免切割要拆卸零件的支撑零件。

5.缝合线切割方法-这种方法是通过沿待去除区域的边缘重叠钻孔来去除混凝土。此方法适用于仅能接触到一侧混凝土结构表面并且同时具有较深切割深度的那些结构，这对于用金刚石锯切割是不经济的。主要缺点是，如果切削深度大于钻孔设备的精度，则可能无法清洁相邻孔之间的混凝土，这可能会增加混凝土去除的复杂性并增加去除成本。

6.热切割方法-粉末喷灯，热喷涂枪和粉末喷涂枪用于在高温下融化混凝土上的小凹槽。

高温是由氧气与粉末金属之间的反应产生的。

这些设备从结构上去除混凝土的可行性主要取决于熔融残余物从罐中流出的速度。

这些高温设备在混凝土切割时特别有效。

但总体来说，它们的切割速度非常慢，因此并未得到广泛使用。

支撑梁切割施工技术

支撑拆除施工具体方法

1、第一道支撑系统均采用此种方法拆除

(1)首先勘察好现场，初步做好方案，进场做好水电的防护，对要切割拆除的支撑梁进行计算好重量分块，把漆喷好分割的点。

(2)支撑梁拆除必须等结构和四周传力带砼强度达到70%（指破除段的相邻区段）完毕后方可进行施工。具体的施工方法是机械切割和局部机械凿除相结合的施工方法施工。

(3)人工配合机械拆除：截断设备回转半径范围之外的支撑梁、围护体系上部压顶梁截断局部支撑梁下（脚手架外延0.5m）搭设局部脚手平台 人工拆除截断设备回转半径范围之外支撑梁 支撑梁下铺设旧木模或汽车轮胎铺设草包组合防护区 先凿除回转半径范围外的支撑梁两端部混凝土，并同时配合起重机械吊住局部拆除梁 后割断支撑梁钢筋并吊离 机械配合人工凿除已拆除梁 施工场地垃圾清运。

(4)支撑系统梁切割按照1.5吨左右进行分段，长度600-1200mm。

(5)吊运时预先在梁两端1/3处梁腰打孔，打孔直径为50mm，以便吊运时穿钢丝绳，待混凝土切割完成时，用吊车配合吊运，然后运至垃圾堆放点。

