

云浮高铁道床板拆除切割

产品名称	云浮高铁道床板拆除切割
公司名称	犇盈建设
价格	120.00/平方
规格参数	绳锯切割:无损切割 DD-220:无震动分离 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

金刚石绳锯切割钢筋混凝土是专门设计用于分离大型钢筋混凝土结构，其主要原理是通过高速液压马达驱动用金刚石珠钢丝绳切割物体周围，在一定的张力作用下，高-速度芯片被切割物体，磨料灰尘和热量被冷却水带走，最终达到切割物体的目的。其结构特点是切割和移除大型钢筋混凝土结构。切割过程中的振动和噪声很小，切割能量可以在稳定的条件下静态分离。可以在任何方向切割，如水平，垂直，对角线等。快速切割速度和高功率。

高铁道床板切割拆除的主要关键点和注意事项有哪些: 亲爱的各位朋友们，我们来分享一些关于钢筋混凝土结构切割拆除方面的一些知识,接下来小编给大家简单地介绍一下吧。

首先说一下静力切割拆除办法：钢筋混凝土切割拆除是一种近几年兴起的一种新型拆除大型钢筋混凝土结构的施工办法，主要有拆除速度快、安全系数高、环保无粉尘污染、噪音小、不影响周围需要保留的结构等等优点。

1、必须在切割钢筋混凝土结构构件前，应确保外荷载均已被卸掉、移走或卸载，同时，保证需要拆除切割的结构已被固定、或被支撑牢靠，符合方案要求后，方可进行静力切割拆除作业。

2、道床板切割拆除过程中必须考虑结构的稳定性及安全性，高铁道床板结构切割施工前，梁板底等部位应采取临时支撑措施，周边需要保留的关键部位需对原结构进行加固处理，待加固构件强度达到设计要求后方可进行后续钢筋混凝土切割作业。

3、在切割拆除过程中如发现下列情况，施工单位应立刻通知相关部门领导、设计师、或管理人员，待设计师确认安全后，方可继续施工：

(1) 需要保留的现有结构变形;

(2) 现有结构钢筋锈迹明显已经达不到维持结构的强度;

(3) 现有钢筋混凝土结构出现裂缝;

高铁道床板切割拆除的关键点和注意事项有哪些

4、若图纸中要求原配钢筋要保留时，在拆除过程中施工人员应查明其位置，并采取妥善措施对其进行保护。

5、拆除原则：自上而下，按顺序逐层逐跨进行拆除，尽量杜绝立体交叉作业，无法避免立体交叉作业时、下层作业人员必须做好防水防砸防触电等措施，道床板切割拆除作业按照建筑施工的逆顺序进行。

6、涉及高空作业或超高空作业，当进行高处拆除作业时，对较大尺寸的钢筋混凝土构件或沉重的材料，必须采用起重机具及时吊下。拆卸下来的各种材料应及时清理，分类堆放在指定场所，严禁向下抛掷，杜绝高空坠物或人员高空坠落等危险发生。

7、进行道床板切割拆除作业时，轨道板上严禁有人员聚集或堆放材料，作业人员应站在稳定的结构或脚手架上操作，被拆除的构件应有安全的放置场所，或有效的临时支撑，人工拆除的注意事项:当采用手动工具进行人工拆除时，施工程序应遵守从上至下，分层拆除，作业人员应在脚手架或稳固的结构上操作，被拆除的构件应有安全的放置场所。拆除施工应分段进行，尽量避免垂直交叉作业。作业面的孔洞应封闭。人工拆除建筑墙体时，不得采用掏掘或推倒的方法。

当然，现代技术切割也有一些施工环境方面的限制，比如在进行切割的时候，工程操作人员需要在具有防水防雨防砸的棚内完成，切割的时候为了防止尘土飞扬，需要不时进行冷水冷却。专业人士表示，这些施工条件方面的限制，随着切割技术和机械的不断改进，亦将会得到进一步的改进。

轨道板上严禁多人聚集或堆放物料。拆除建筑的栏杆、楼梯、楼板等构件，应与建筑结构整体拆除进度相配合，不得先行拆除。建筑的承重梁、柱，应在其所承载的全部构件拆除后，再进行拆除。拆除横梁时，应确保其下落有效控制时，方可切断两端的钢筋，逐端缓慢放下。拆除柱子时，应沿柱子底部剔凿出钢筋、使用手动倒链定向牵引，保留牵引方向正面的钢筋。拆除管道及容器时，必须查清残留物的种类、化学性质，采取相应措施后，方可进行拆除施工。楼层内的施工垃圾，应采用封闭的垃圾袋运下，不得向下抛掷。传统方法对于钢筋混凝土进行切割常用的是人工敲凿或者简单机械捶打，再利用液压方式进行破碎等，这些方法存在很多方面的缺陷，比如利用人工来敲凿会导致工期漫长，噪音污染大，而且还会在切割的过程中造成对原来结构的破坏。

因为这些种种的缺陷，因此传统中所使用的钢筋混凝土切割机械已经逐步被淘汰，目前所使用的机械非常先进，能够从根本上保存了原来的钢筋结构，甚至还可以做出有针对性的结构改善，施工的机械化大大加强，目前所使用的切割技术高，无论是金刚石碟式切割还是钻孔切割，都能够使得工期所需时间大大缩短，并且施工的安全性得到了保障，施工时候噪音小没有灰尘，不会导致环境污染的出现，这些都是传统的钢筋混凝土切割机械所难以媲美的。因此被广泛的应用在目前的大中小城市建设中。