

# 江门混凝土承台切割

产品名称	江门混凝土承台切割
公司名称	犇盈建设
价格	300.00/立方
规格参数	绳锯机: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

钢筋混凝土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、混凝土拆除过程中必须考虑结构的稳定性及安全性,混凝土结构切割施工前,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;

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，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、进行钢筋混凝土楼板切割拆除作业时，楼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，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。楼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。

江门混凝土承台切割具有收缩的性质，而钢筋并没有这种性质，钢筋的存在限制了混凝土的自由收缩，使混凝土受拉、钢筋受压，如果截面的配筋率较高时会导致混凝土开裂。造成混凝土密封固化剂地坪的质量出问题。

江门混凝土承台切割对于养护不好的混凝土构件，表面在受荷前可能产生收缩裂缝。需要说明，混凝土密封固化剂的收缩对处于完全自由状态的构件，只会引起构件的缩短而不开裂。对于周边有约束而不能自由变形的构件，收缩会引起构件内混凝土产生拉应力，甚至会有裂缝产生。在不受约束的混凝土密封固化剂结构中，钢筋和混凝土由于粘结力的作用，相互之间变形是协调的。

江门混凝土承台切割密封固化剂干燥失水是引起收缩的重要因素，所以构件的养护条件、使用环境的温度及影响混凝土水分保持的因素，都对收缩有影响。使用环境的温度越高、湿度越低，收缩越大。蒸汽养护的收缩值要小于常温养护的收缩值，这是因为高温湿可加快水化作用，减少混凝土密封固化剂的自由水分，加速了凝结与硬化的时间。通过试验还表明，水泥用量越多、水灰比越大，收缩越大；骨料的级配好、弹性模量大，收缩小；构件的体积与表面积比值大时，收缩小。