

盖梁保护性切割

产品名称	盖梁保护性切割
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

在当前的时代，混凝土建筑非常常见，而在一些建设中的城市，混凝土施工工程也极其的广泛，而一旦涉及到混凝土施工，就避不开绳锯切割，那么你了解钻石绳锯切除施工技术么？

绳锯切割：

钢筋混凝土内支撑体系钻石绳锯切除施工技术是采用以钻石绳锯为核心的绳锯切割体系对内支撑梁体系进行拆除。根据吊装机械起重重量及平板车驶入工地范围限制，确定混凝土内支撑梁分段方式，同时在梁底设置枕木垫块、液压提升滑轮车或搭设满堂脚手架等安全防护措施。随后使用钻石绳锯切割，运用吊车（塔吊）等吊装机械将拆除的混凝土块及碎屑，集中收集到平板车上运走。最后清理场地、拆除支架。

技术特点：

1.绿色环保

减少了劳动力投入，节约了材料投入，避免了不规则碎块的产生，避免了扬尘产生，避免了噪声污染，有效的保证了内支撑梁体系拆除的环保性。

2.施工简便

施工工序简单，大大降低施工材料及劳动力投入，简化了施工管理程序，缩短了内支撑梁体系拆除时间，提升了工程整体施工效率。

3.施工精度高、工效高

通过吊点、塔吊吊力统筹考虑制定现场切割长度，通过极限值吊距（考虑安全系数）的运用，将现场塔吊的使用率提到极限，大大提高了塔吊等施工机具的使用效率。

冷却水用于冷却混合水，水管和水箱覆盖有遮阳和隔热。冰也可以作为混合水的一部分添加到混合水中。应使用碎冰作为混合水的降温液。进入现场后，混凝土可以先冷却降温，让周遭的环境变得凉爽。

混凝土配合比设计应考虑到夏季高温环境并影响坍落度的损失。应该使用大水，降低混凝土切割对象的温度。

当降温处理好之后，线应尽量采取遮阳措施。夏天的气温很高。根据混凝土切割的要求，尽可能缩短混凝土切割时间。

在混凝土切割过程中应经常测量混凝土坍落度。调整混凝土的施工配合比，以满足施工所需的坍落度要求。在夏季，混凝土切割应安排在夜间或较低温度下进行混凝土切割施工，以确保混凝土切割工具温度符合施工要求。

当混凝土强度达设计强度的75%以上时方可拆除模板，拆模时严禁生拉硬拽和用大锤猛敲，防止小预制件开裂、掉角和模板变形。拆模后应及时对外露混凝土面的局部空洞、气泡、漏浆、砂面进行修补和处理，凿除其边角的毛刺，尤其是扶手的上表面、须用砂布进行打磨处理，确保倒角及顶面的平顺、圆滑。拆模后的预制件经过修补处理后其外露混凝土如有质量通病或影响美观的，结构外形尺寸不符合要求的应作为废品处理。混凝土浇筑完工后要及时养护，采用洒水和覆盖相结合的方法进行，养护由专人负责定时洒水，养护时间不得小于七天。

盖梁保护性切割拆除的钢筋混凝土结构不但无法实现整齐的截面，而且拆除时噪音大，震动大，施工效率低，且渣土飞扬，不符合现代环保要求，特别是一些局部性拆除改造的工程，较大的施工震动对需要保留的结构带来无法预料的安全隐患，利用绳锯，墙锯等切割设备可真正实现无震动，无灰尘污染，截面整齐分离，大大提高施工效率，缩短施工工期，是各种建筑结构拆除的施工方法。

盖梁保护性切割施工工艺方案简介：静力挡土墙切割技术是利用的绳锯，墙锯，水钻等钻切设备，对要拆除的钢筋混凝土结构进行切割分离，是目前世界上先进的混凝土结构切割分离技术，传统的建筑结构拆除所采用的方法一般是用人工剔凿，机械破碎等

盖梁保护性切割土方采用人工配合机械开挖，石方采用钻爆开挖，人工进行清理，开挖时要严格按照设计尺寸进行。挖机配合墙体施工分段进行，在测量放线，定出开挖的中线及边线，起点及终点处设立桩标，注明高程及开挖深度，用1m³反铲挖掘机开挖，多余的土方装车外运弃土。在施工过程中，应根据实际需要设路排水沟及集水坑进行施工排水，保证工作面干燥以及基底不被水浸。在基础开挖成形后，将基底松软土石清除，整平并夯实，并按设计要求设路出一定的内倾坡，夯实基础，确保基底承载力符合要求。如基坑中有水时，应先将水排干。对于地下水丰富或超挖时基底铺20公分厚碎石垫层，并用打夯机夯入地基土。以便增加基底摩擦系数。