

汕尾地面混凝土切割

产品名称	汕尾地面混凝土切割
公司名称	犇盈建设
价格	400.00/平方米
规格参数	绳锯切割:无损切割 DD-220:静力分离 广州:分离切割
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

钢筋混凝土切割法在共和新路高架桥拆除施工中也发挥了重要的作用。它用大型的油压金刚石锯碟式切割机和钻石钢线切割机将桥身分解，然后逐块拆卸运走。共和新路高架桥拆除工程分为三大部分：防撞墙拆除、板梁拆除和盖梁拆除，其中防撞墙拆除使用了碟式切割法。由于防撞墙外侧是人行道，为防止施工中碎屑溅出，所以要在防撞墙外侧搭设双排施工脚手架。该部分防撞墙所处位置与南北高架和匝道的接缝位置重合，所以必须以外侧切割，切割线与桥面板梁的上缘齐平。沿板梁上端面的坡度在防撞墙的外边划出切割线，在匝道口上架设切割机开启动力设备，依次进行切割，切割线的坡度与路面一致。拆除板梁时首先在板梁上切割缝隙，然后手工凿除盖梁端部的横向限位，再用逼裂机将板梁横向分离后吊运。盖梁拆除使用了钢线切割法，拆除的施工过程为：

切割的具体步骤为：首先在盖梁上指定位置架设钢线切割机，将380V、220V交流电源以及充足的水源敷设到施工现场并与主机连接好。将金刚链围绕切割线与切割机连接并固定，然后开动切割机主机进行切割。由于切割部位盖梁钢绞线靠近高级，因此采用由下往上切割的办法，先切割混凝土及普通钢筋，后切断钢绞线。盖梁两侧的悬臂切割完毕后进行立柱的切割。由于钢线切割法具有切口平整、震动小的优点，在对立柱进行切割的时候甚至不需要进行特别的加固措施。钢线切割还有一个可以远程控制的优点，将切割机放在盖梁的中间节段上，金刚链围绕立柱切割线固定好即可进行切割施工。切割下来的盖梁节段已经没有利用价值，在立柱切割完毕后用履带吊机将盖梁的中间节段吊放到地面上，再和先前切割的盖梁悬臂段一起进行破碎。采用钢线切割法对逸仙路老桥的钢筋混凝土盖梁进行拆除施工，仅用了短短十天即完成了八个盖梁的切割，共计切了32个截面，安全、快速、高效地完成了施工任务，达到了预期的目标，没有对交通造成大的影响，并取得了较好的经济效益。

（一）要点加强楼面上层钢筋网的有用保护办法。钢筋在楼面砣板中抗拉受力，起着反抗外荷载所发作的弯矩以及防止砣缩短和温差裂缝发作的两层效果，而这一两层效果均需钢筋处在上下合理的保护层前提下才保证有用。在实践施工中，楼面基层的钢筋网在遭到砣垫块及模板的依托下，保护层比拟简单正确操控。但当垫块距离扩大到1.5米时，钢筋网的合理保护层厚度就无法保证，所以纵、横向的垫块距离约束在1米左右。

（二）预埋管线处的裂缝防治。预埋管线，特别是多根管线的集散处，截面砣遭到较多削弱，然后招致

应力会集，是简单招致裂缝发作的单薄部位。当预埋管线的直径较小，而且房子开间宽度也较小，一起管线的敷设走向垂直于砼的缩短和受拉方向时，通常不会发作楼面裂缝。反之，当预埋管线的直径较大，开间宽度也较大，而且管线的敷设走向不垂直于砼的缩短和受拉方向时，就很简单发作楼面裂缝。因而关于较粗的管线或多根管线的集散处，需求增设垂直于管线的短钢筋网加强。依据我公司的经历，主张增设的抗裂短钢筋选用68，@ 150，两头的锚固长度应不小于300毫米。

汕尾地面混凝土切割如果采用传统的施工方法，就是用风镐将立柱凿断，这样不仅速度慢，而且震动大，容易损伤原有桥梁的结构，留下安全隐患。经过研究后决定采用钢线切割法施工，这种施工方法不仅施工自贡混凝土切割施工速度快，无震动，而且切口平整，噪音小。整个施工过程分钢线切割——同步均衡顶升——接桩三步进行，这样不仅施工周期缩短了一半，而且利用了原有的桥面、立柱、桩基，取得了明显的经济效益。由于施工分东西桥面分别前后施工，一侧施工时另一侧桥面车辆畅通无阻，大程度上减轻了施工对周围交通带来的压力。它也带动了其他先进的施工方法的出现，如吴淞大桥工程中的顶升施工，该方法的成功应用为今后各类桥梁、建筑改造提供了一个值得借鉴的思路，而这都要归功于新兴的钢筋混凝土切割技术。

总结以上工程的切割施工，钢筋混凝土切割工艺与传统的混凝土拆除工艺相比具有明显的优势：正是由于其具有传统施工方法无法比拟的优越性，钢筋混凝土切割法受到越来越广泛的应用，它可应用于各种特殊环境的工程中，可满足大体积汕尾地面混凝土切割、不规则形状切割等各种施工要求，并在安全性、环保方面有着的优势，为市政、建筑行业作出了杰出的贡献。工程中的实际应用钢线切割法已在上海许多工自贡混凝土切割施工程中尽显身手。吴淞大桥北引桥的改建工程采用“同步均衡顶升”的创新方案，首先碰到的问题是如何将大桥立柱截断。

汕尾地面混凝土切割,桥梁切割,支撑梁切割,地铁切割,桥墩切割,水下切割承揽各地：钢筋混凝土切割，房屋保护性拆除，建筑物保护性拆除，立交桥拆除，人行天桥拆除，高速桥拆除，铁路桥拆除，高速防撞栏切割，桥梁临时支座切割、桥梁悬臂板切割、桥墩切割拆除工程、道路伸缩缝切割、箱梁切割拆除、伸缩缝切割、混凝土浇注事故处理拆除、桥体无振动切割拆除、T梁切割拆除、高速公路扩宽切割工程等各种高速公路桥梁改造切割工程，无损拆除，静力拆除，钢筋混凝土切割拆除，建筑卸装拆除，液压钳拆除，风镐破碎拆除，液压绳锯切割。