

汕尾高铁轨道板切割

产品名称	汕尾高铁轨道板切割
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

在进行混凝土切割，所使用的混凝土配合比设计中，应考虑夏季工作环境中高温天气所引起的坍落度损失。选择减水剂，减水率高，保坍性能好，能起到一定的增效作用。混凝土所使用的水泥应选用低水化热的水泥，并加入一定比例的粉煤灰代替部分水泥，减少水泥用量，减缓水泥水化热反应，降低混凝土温度。与缓凝型减水剂混合时，可根据空气温度适当调整减水剂用量，但不得超过原含量比例的 $\pm 0.1\%$ ，混凝土坍落度不超过正负比例。

绳锯轨道板切割

1，混凝土碟式切割，采用专门的切割设备，通过安装不同半径的碟式锯片而达到不同深度切割效果的切割工艺，施工优点，速度高于钻孔切割，且切口平整，无需后续加工处理，施工噪音小，无震无尘，价格适中，是目前切割拆除，切割改造为理想的切割技术；2，混凝土绳锯切割，采用液压切割设备，转接到金钢石切割线，送出切割动力，可完成传统切割工艺所不能完成的大多数切割任务的切割技术，其原理就是利用设备输出的液压高压为动力，组合金钢石切割线、传动装置、变换传动定位滑轮，可任何方位，任意方向安装，从而适应各种不同环境的切割施工，因其有的灵活性，适用于任何不规则形状，任意大小，任何结构的建筑物进行环绕切割。

3，钻孔切割，钻孔拆除，利用金钢石钻机无振动、无冲击的原理对钢筋混凝土结构建筑进行的无损伤（定向损伤）切割分离技术。是可对任何结构建筑进行快速的切割拆除工艺，就是业内常说的排孔切割。

据了解，钢筋混凝土切割拆除方式采用的是机械切割。切割中根据结构稳定、施工安全、及施工可行性等因素确定分布切割的顺序，切割中尽量由里外，先板后梁，卸荷的均匀，施工过程中，可根据实际交叉施工、流水作业，加快施工速度。

数控切割机在金属行业不断被使用，也有一些企业正在考虑使用数控切割机，不过企业担心切割机所代理的效果有多好，还是比较质疑的。下面就以天弟的著名品牌TD型液压切割机为主要的例子，对数控切割机进行比较，看看数控切割机的切割方式是不是比其他方式好：

在机械加工过程中，切割常用方式有手工切割、半自动切割及数控切割。手工切割灵活方便，但手工切割质量差、尺寸误差大、生产效率低。半自动切割机中仿形切割机，切割工件的质量较好，由于其使用切割模具，不适合于单件、小批量和大工件切割。其它类型半自动切割机虽然降低了工人劳动强度，但其功能简单，只适合一些较规则形状的零件切割。

我国的数控切割机相对手动和半自动切割方式来说，可提高切割的效率、切割质量，减轻操作者地劳动强度。目前在我国的一些中小企业甚至在一些大型企业中使用手工切割和半自动切割方式还较为普遍。

目前数控切割机主要用于金属材料的切割，可将不锈钢、金属材料、钢管切割成方形、长方形、条形等，具有切割效率高，切割尺寸准确，准确度高等优点。不同的料厚，不同的速度，需要对应不同的切割机，我公司通过自行开发的数据库功能模块来实现参数的自动匹配，这就大大降低了对操作工人的要求，降低了对工人的管理难度，这样更加方便操作和降低使用难度。

根据设计要求，钢筋混凝土切割后混凝土块的临时存储及运输荷载不能超过原结构设计活荷载;考虑到线现场条件所限，无法直接装车，需要经过一定距离的运输再进行吊装。

汕尾高铁轨道板切割混凝土块的尺寸不能太大，净计算确定切割线划分原则如下：混凝土板2500mm，切割单块尺寸1000×1000mm，加上粉刷及找平层后重量约620kg，先沿着梁切割，将梁和楼板局部分离，接着分割楼板，方可开始进行汕尾高铁轨道板切割。而混凝土切割线的划定是非常重要的，在制定切割方案时要根据现场情况划定切割线，切割单块不能过大也不能过小，不然吊车就无法施工。

汕尾高铁轨道板切割在混凝土搅拌的过程中应控制、料斗、水机、皮带输送机、混凝土搅拌站拌和搅拌地板等方面，混凝土的含气量不应超过原掺混量的正负比例的正负0.5%的差值。同时尽快采取遮阳措施，夏季气温很高，根据混凝土拌和物的性能要求，可以尽可能缩短混凝土拌和时间。在混凝土搅拌过程中，应增加测量混凝土的坍落度的频率，以便于能够调整混凝土配合比以满足坍落度要求。