

桥梁切割工程 芜湖桥梁切割 正优建筑

产品名称	桥梁切割工程 芜湖桥梁切割 正优建筑
公司名称	安徽正优环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市弋江区中央城25#楼1114室
联系电话	17000000000

产品详情

钢筋混凝土切割工艺概述及应用

混凝土切割工艺随着城市化步伐的加快，城市建设日新月异。大城市里，地面已不能满足了交通要求，城市交通向上延伸至高架、轻轨，向下延伸至地铁。有些高架在现在看来已成为制约城市发展的因素。对这些高架进行改建、不可避免地要拆除一部分，同时又要保证一部分不受影响并可重新利用，这已经成为一个摆在我们面前的难题。在传统的拆除施工对此无能为力时，先进的钢筋混凝土切割法有安全、高效、环保的特点。

混凝土切割施工要点：

(1) 切割

启动电动马达，通过控制盘调整主动轮提升张力，保证金刚石绳适当绷紧，供应循环冷却水，再启动另一个电动马达，驱动主动轮带动金刚石绳索回转切割。切割过程中必须密切观察机座的稳定性，随时调整导向轮的偏移，以确保切割绳在同一个平面内。

(2) 混凝土切割参数的选择

切割过程中通过操作控制盘调整切割参数，确保金刚石绳运转线速度在20m/s左右，水下桥梁切割，另一方面切割过程中应保证足够的冲洗液量，以保证对金刚石绳的冷却，并把磨削下来的粉屑带走。切割操作做到速度稳定，参数稳定、设备稳定。

(3) 混凝土切割过程中应注意的问题

如遇到发生卡绳，断绳等现象要有相应措施解决。安全防护措施一定严格、严密，芜湖桥梁切割，否则断掉的金刚石绳索上的金刚石串珠会飞出伤人。故现场除搞好必要的防护措施外，一律谢绝来往无关人员观摩。

不同切割速度对比

用功率为1200W的激光切割2mm厚的低碳钢板，切割速度可达600cm/min；切割5mm厚的聚炳烯树脂板，切割速度可达1200cm/min。

电火花线切割能达到的切割效率一般为20~60平方毫米/分，最高可达300平方毫米/分；明显，专业桥梁切割，激光切割速度快，可以用于大批量生产。

水切割速度那是相当的慢，不适合批量大规模生产。

等离子切割的切割速度慢，桥梁切割工程，相对精度低，更适合切割厚板，但端面有斜度。

对金属的加工，线切割有更高的精度，但速度很慢，有时需要用其它方法另外穿孔、穿丝才能进行切割，而且切割尺寸受到很大局限。

桥梁切割工程-芜湖桥梁切割-正优建筑(查看)由安徽正优环保工程有限公司提供。安徽正优环保工程有限公司(www.ahzhengyou.com)为客户提供“混凝土切割|支撑梁切割|桥梁钢筋混凝土切割”等业务，公司拥有“正优建筑”等品牌。专注于清洗等行业，在安徽芜湖有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：华总。