

桥梁支座更换安装 镇江钢结构桥梁落梁顶升 工程承包 2022新闻

产品名称	桥梁支座更换安装 镇江钢结构桥梁落梁顶升 工程承包 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	2000.00/跨
规格参数	品牌:众拓路桥 施工人数:30-50人 施工范围:全国
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

产品详情

梁体同步顶升：

- 1、顶升过程中以每顶升为2mm为一步，分级顶升，各项高差严格控制在0.5mm范围内，全程采用位移传感器检测梁体顶升位移情况。实时监测整个千斤顶间位移传感器升量高差，若高差超过控制值时，必须进行适时调整后进入下一个调整周期，达到同步顶升的目的。
- 2、箱梁二侧布设百分表监测箱梁转动的情况，同时也作为位移传感器的对比验证数据，箱梁每顶升一级百分表读数一次。观测人员随时根据监测值反馈致控制室，指导操作人员进行操作。
- 3、顶升时梁每升高5-6mm，临时支撑加垫一块钢板。
- 4、同步顶升高度为可拆除既有支座和安装新支座所需的工作空间，约为10-15mm。
- 5、顶升到位后将梁体由千斤顶转落至临时支撑上。

支座更换：

- 1、用铁勾或人工取出旧支座，如旧支座与垫石粘结而较难取出可用钢纤、铁锤敲击松动后取出，取出旧支座前应拍照记录其缺陷情况。
- 2、用人工配合钢丝刷清洁支座垫石表面，如有支座下钢板，则应打磨去除铁锈。

3、测量垫石顶面标高，如顶不平整，则用环氧砂浆抹平。垫石顶面如需加高，则应采用环氧砂浆加高至设计标高并抹平；垫石顶面如需降低，则应钢纤砸除部分砼至设计标高并用环氧砂浆抹平。支座垫石顶面高程允许偏差不超过2mm，轴线偏位不超过5mm。

4、在支座垫石上根据设计图纸标出支座位置中心线，同时在橡胶支座上也标出十字交叉线，将橡胶支座安放在垫石上，使支座的中心线与墩台的设计位置中心线重合，支座就位准确。

落梁：

1、落梁前在梁体两侧的桥台或桥墩挡块与梁体间加塞木板，防止落梁时梁体发生水平位移。

2、开启同步顶升系统，平稳降落梁体。

3、梁体就位后检查支座上下钢板与垫石、梁底之间的密贴情况，应尽量保证支座上下面全部密贴。如果支座出现偏心受压、不均匀支承或托空的现象，则应重新顶升梁体，并在支座下钢板下加设抄垫钢板进行微调（厚度规格为1mm-3mm），直至支座上下面全部密贴。

4、支座检查合格后拆除千斤顶、临时支承钢板等顶升设备。

5、取出梁体与挡板间木板，清理施工废物及垃圾。