

铁路桥梁支座更换公司 包头智能PLC同步顶升更换支座 2022新闻

产品名称	铁路桥梁支座更换公司 包头智能PLC同步顶升更换支座 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

施工控制要点

施工准备工作

- (1) 在正式顶升施工前，搭设支座更换的脚手架和工作平台，清理墩台顶部并做找平处理。
- (2) 对顶升施工位置进行检查，特别是对各支撑点（千斤顶和临时支撑）对应的梁底、墩台顶面逐一检查，如果有病害存在，先进行相应的维修加固，然后才能进行后续施工。
- (3) 按照设计位置安放千斤顶，为防止混凝土局部承压破坏，千斤顶上下均放置钢垫板。
- (4) 根据千斤顶量程和最终顶升高度，以及台上可安放的空间位置，确定主梁临时支撑垫块数量和尺寸。
- (5) 对同步顶升系统及监控系统进行校验与安装调试，保证其可靠性。
- (6) 顶升前测量支座处梁底标高，以便落梁后核对梁底标高的变化量，对变化量出入较大的支座进行调整，确保各块梁板的位移变化量一致。

梁体同步顶升

- (1) 在各项准备完成后，进行试顶升，确保顶升系统安全可靠；

(2) 试顶升完毕后开始正式起顶，正式顶升按照每级顶升1mm的顺序进行；每次顶升到位后，要暂停5 min，让梁体内的应力释放并达到新的平衡后，再进行下一级的顶升。

(3) 梁体顶升达到预定高度后，安装临时支撑，并保证临时支撑与梁体贴合密实。临时支撑安装后，要同时保持千斤顶油压不变，保证临时支撑和千斤顶同时支撑梁体重量。

持荷阶段支座更换

(1) 旧支座取出后首先对梁底和支座垫石存在的缺陷进行修补，若支座垫石平整度较差应找平，厚度满足设计要求；

(2) 新支座严格按照原有的设计位置安装，四角高差不大于2mm，支座底面与垫石密贴。