

# 桥梁支座更换与维修 中卫梁底碳纤维加固 施工方案 2022新闻

产品名称	桥梁支座更换与维修 中卫梁底碳纤维加固 施工方案 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	2200.00/跨
规格参数	品牌:众拓路桥 施工人数:30-50人 施工周期:3-10天
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

## 产品详情

桥梁支座更换与维修 中卫梁底碳纤维加固 施工方案 2022新闻

温馨提示：由于市场价格浮动影响，以上产品价格、属性仅供参考。具体详情请咨询客服，真诚期待与您的合作！！

### 桥梁支座更换方案

#### (1) 采用支架基础大吨位千斤顶一次顶起桥跨

为便于安装支架并提供足够的支承能力，需在支架下设置钢筋混凝土基础。由于支架基础均处于河道，地基较为软弱，承载力低并且不均匀。基础置于其上将产生较大的不均匀沉降量。为了减小沉降量，必须增大钢筋混凝土基础尺寸，并对支架进行预压。此方案工程量较大、工期加长、安全性低、费用高。

(2) 采用超薄单向千斤顶墩顶及百分表配合支撑顶起桥跨充分利用梁体与墩顶的空间，采用超薄单向千斤顶墩顶支撑顶起桥跨，用高度为70mm， $\phi=300$ mm的圆形扁式油压千斤顶（最大顶升重量为250t，最大行程为15mm）配电动油泵同步进行桥跨顶升，利用百分表观测梁体上升的速度，以保证桥跨各梁体受力均匀同步提升。

### 桥梁碳纤维加固是施工工艺

#### 1) 混凝土构件表面处理

先将混凝土构件表面残缺、破损部分剔凿、清理干净并达到结构密实部位。检查外露钢筋是否锈蚀，如有锈蚀，需进行必要的除锈处理。对经过剔凿、清理和露筋的构件残缺部分，用高于原构件混凝土强度的环氧砂浆进行修补、复原，达到表面平整。裂缝修补：缝宽小于0.2mm的裂缝，用环氧树脂胶泥进行表面涂抹密闭；大于或等于0.2mm的裂缝用环氧树脂灌缝。

将构件表面凸出部分（混凝土构件交接部位、模板的段差等）打磨平整，修整后的段差要平顺。棱角的部位，用磨光机磨成圆角，圆角半径最小不得小于20mm。清洗打磨过的构件表面，并使其充分干燥。

施工前应按设计图纸在需加固部位放线、定位。