

# 支座更换调平钢板 阳泉公路桥梁加高梁板整体抬高 2022新闻

产品名称	支座更换调平钢板 阳泉公路桥梁加高梁板整体抬高 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 施工队:30-50 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

支座更换调平钢板 阳泉公路桥梁加高梁板整体抬高 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！！

桥梁支座是连接桥梁上部结构和下部结构的重要结构部件，位于桥梁和垫石之间，它可将桥梁上部结构承受的荷载和变形(位移和角转)可靠地传递给桥梁下部结构，是桥梁的重要传力装置

了解一下桥梁支座更换的支座更换的要求

- 1、整体更换支座施工方案，应通过计算，确定更换支座的批次，顶落梁的位移量及工序。
- 2、更换支座施工应符合现行《公路桥涵施工技术规范》的相关规定。新支座的构造应符合设计要求及相关行业规定。
- 3、梁的顶升和落梁应按设计要求进行。宜临时封闭交通。
- 4、顶升梁体的临时支架应满足强度、刚度及稳定性要求。
- 5、测量原支座和新支座的高度差，调整施工确保梁体、桥面高程符合设计要求
- 6、支座更换时应依据环境温度进行支座偏移量的验算，并宜选返点在有利的温度条件下施工。

每天检查支座自身的完整性和清洁性，查看支座是否有错位、脱空的现象。发现有支座错位的现象，就要抬高梁体纠正支座的位置，并对周围进行清洁；如果支座断裂，就要及时补充更换。作为连接部件，支座的灵活性也是很重要的，要保持支座滑动面的清洁，定期进行润滑油的补充工作；如果桥梁使用的是橡胶支座，就要观察是否有过大的压缩变形。一些小型的桥梁会使用油毛毡支座，这种支座在日常检查的时候就要观察老化的程度和垫层的厚度。清理支座周围的污水，否则油毛毡吸收过多的水分会膨胀。如果油毛毡失效，就要及时更换，老化的油毛毡支座没有自由伸缩的作用，不能缓冲桥面重量和车辆载重的压力。一些结构复杂的桥梁还会使用四氟滑板支座，在日常养护的时候要检查四氟乙烯滑板是否完好，支座的滑动是否超出了不锈钢板的范围。定期清理滑板与不锈钢板之间的泥沙，及时补充润滑剂。

## 持荷阶段施工

### 支座垫石维修、加高或重浇

a.换后安装的支座均匀受压，在拆除病害支座的同时对加垫钢板、严重破损砂浆垫层等（如有）也一并进行拆除。在拆除病害支座后，应首先检测现有支座垫石有无损伤（如破损、缺角等），如果存在损伤，采用结构胶进行分层嵌补后按设计要求进行加高处理；

b.如加高后支座垫石整体高度达到10cm以上，则整个支座垫石凿除重做。

### 梁底调平处理

在梁体同步顶升到位后，对梁底预埋钢板进行打磨除锈处理。若梁底预埋钢板表面不平整，在除锈之后可采用结构胶进行调平处理。

### 外露钢板防锈处理

防锈处理工艺如下：钢板外露部分在涂漆之前必须除锈，用丙酮擦去油污，并保持干燥；防锈涂料采用钢结构防锈剂，涂刷防锈剂前，钢板必须除锈，呈金属光泽。由丙酮除油污，进行严格清洁处理后进行涂装，后涂必需前涂固化后才能进行。本次防锈涂料的用量为12~18平方米/升，选用涂料的色泽与混凝土色泽相近；

施工时空气最低温度5~7℃，钢结最低温度在12℃以上。