

桥梁粘贴钢板加固 三亚桥梁粘钢加固施工方案 2022新闻

产品名称	桥梁粘贴钢板加固 三亚桥梁粘钢加固施工方案 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	160.00/平方米
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

对材料与构造的要求

- 1、加固所用的黏结剂，必须黏结强度高、耐久性好、具有一定弹性。
- 2、加固使用的钢板，一般以Q235B或16Mnq钢为宜。钢板尺寸、连接螺栓及焊缝的设计均应按现行的公路桥涵设计规范和其他相关标准执行。
- 3、黏钢加固结合面的黏结强度，除黏结剂本身强度应确保外，主要取决于被加固梁体的混凝土强度。因此，其混凝土强度等级不应低于C15。
- 4、对于受压区黏钢加固，当采用梁侧黏钢板时，钢板宽度不宜大于梁高的1/3。
- 5、黏结钢板在加固区外的锚固长度，除满足计算值外，尚应保证一定的构造要求：对于受拉区，不得小于200（为钢板厚度），亦不得小于600 mm；对于受压区，不得小于160，亦不得小于480 mm；同时，锚固区尚宜增设U形箍板或螺栓等附加锚固措施。
- 6、为防止钢板锈蚀，延缓黏结剂的老化，钢板表面应作密封防水防腐蚀处理。

粘贴钢板施工时应注意的问题：

粘贴钢板施工应注意以下几点：

- 1、待黏结部位的混凝土表面应清凿平顺、坚硬干净。钢板除锈要彻底，且表面应有一定的粗糙度。
- 2、慎重选择胶黏材料，配合比要准确。
- 3、粘贴前在梁体混凝土上钻孔并安装锚固螺栓（兼作固定件和压紧件），要求埋设牢固，具有可靠的抗拔力，以保持粘贴钢板时有效地加压，同时还可帮助钢板克服剪切力，有利于粘贴的耐久作用。
- 4、粘贴时应注意粘贴料的饱满。
- 5、对钢板外表应进行防锈处理和被加固部位梁体的外观处理。