

# 粘钢 上海鑫扬建筑科技 粘钢施工

产品名称	粘钢 上海鑫扬建筑科技 粘钢施工
公司名称	上海鑫扬建筑科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海杨浦区佳木斯路353号7F
联系电话	13918189276

## 产品详情

### 工艺原理

1、 加固机理是将钢板采用高性能的环氧类粘接剂粘结于混凝土构件的表面，房屋粘钢加固，钢板与混凝土形成统一的整体，利用钢板良好的抗拉强度达到增强构件承载能力及刚度的目的。2、 设计规定受弯构件正截面受拉区加固，可采取在受拉区表面粘结钢板方法。

受拉钢板在其加固点外的锚固粘结长度通过计算确定。若钢板粘结长度满足锚固粘结长度L的规定，可在钢板的端部锚固区粘结U型箍板，此时，锚固区的长度应满足相应的规定。度无法满足相应的规定。

当构件斜面受剪承载力不足时，可粘结并联U型箍板进行加固。

受弯构件正截面受压区加固，可在受压区梁两侧粘结钢板。

连续梁支座处负弯矩受拉区的加固，应根据该区段有无障碍物，分别采用不同的粘钢方法。

### 技术指标

1、 粘钢加固的方法本身在桥梁加固过程中所用的主要材料有钢板、胶粘剂，辅助的材料有(膨胀)螺栓等。2、 钢板钢板一般选用A3钢板，工业中常用的3号钢或者16Mnq钢板均可，厚度一般在2~6mm之间，可根据工程实际需要设计确定，建筑粘钢加固施工，特殊情况时可适当加厚，材料的各项性能指标应符合相应行业及有关规范的要求。3、 胶粘剂胶粘剂目前种类很多，主要有JGN(中科院大连化学物理研究所)、YJS-1(冶金建筑研究总院)、ET(苏州混凝土制品研究所)、WSJ(武汉水利电力学院)等系列产品，各种胶粘剂的各項性能指标可查阅相关书籍或者直接向有关企业索取，其中特别的是JGN系列中的JGN-(A) 胶粘剂是专为桥梁动(周期性)荷载而研究设计的产品，尽管其抗疲劳等性能需在工程实践中检验，但它的出现仍必将促进粘钢加固方法在桥梁加固工程中的应用。

粘钢加固弹线定位 钻孔 洗孔 注胶 植筋 抗拔试验 绑筋浇混凝土

植筋：第一步；钻孔

用冲击钻钻孔，钻头直径应比钢筋直径大5mm左右，钢筋选用首钢生产的 25钢筋，钻头选用 30的合金钢钻头。孔深大小15d(375mm)，粘钢，实际钻深400mm.钻孔时，钻头始终与柱面保持垂直。

## 第二步；清空

清空是植筋中重要的一个环节，因为孔钻完后内部会有很多灰粉、灰渣，直接影响植筋的质量，所以一定要把孔内杂物清理干净。方法是：用毛刷套上加长棒，伸至孔底，来回反复抽动，粘钢施工，把灰尘、碎渣带出，再用压缩空气，吹出孔内浮尘。吹完后再用脱脂棉沾酒精或丙酮擦洗孔内壁。但不能用水擦洗，因酒精和丙酮易挥发，水不易挥发。用水擦洗后孔内不会很快干燥。钻孔清洗完后要请设计等有关单位验收，合格后方可注胶。

粘钢-上海鑫扬建筑科技-粘钢施工由上海鑫扬建筑科技有限公司提供。上海鑫扬建筑科技有限公司位于上海杨浦区佳木斯路353号7F。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前鑫扬建筑科技在建筑项目合作中享有良好的声誉。鑫扬建筑科技取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。鑫扬建筑科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。