

钢结构补强施工方案 奥祥加固 钢结构补强

产品名称	钢结构补强施工方案 奥祥加固 钢结构补强
公司名称	福州市奥祥建筑加固工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福州市仓山区建新镇百花洲路16号1#509单元
联系电话	13960820928 13960820928

产品详情

粘贴面处理 钻螺栓孔 胶粘剂配制 涂胶和粘贴 检验 维护

1.粘贴面处理

(1)混凝土面应凿除粉饰层，祛除油垢、污物，然后用角磨机打磨除去1-2mm厚表层，钢结构补强，较大凹陷处用找平胶修补平整，打磨完毕用压缩空气吹净浮尘，后用棉布沾拭净表面，钢结构补强施工方案，待粘贴面完全干燥后备用。

(2)钢板粘贴面应用角磨机进行粗糙、除锈处理，直至打磨出现光泽，使用前若洁净仅用干布擦拭即可。否则可用棉布沾拭净表面，待完全干燥后备用。

(3)该工序所用主要物资：护目镜、防尘口罩、冲击电锤及扁铲、手锤、角磨机、金刚石磨片、砂轮片、空压机、棉布、。

2.钻螺栓孔

加压固定可采用膨胀螺栓，需要在加固构件上合适位置钻孔固定膨胀螺栓。

3.胶粘剂配制

(1)建筑结构胶为A、B两组份，取洁净容器(塑料或金属盆，不得有油污、水、杂质)和称重衡器按说明书配合比混合，并用搅拌器搅拌约5-10分钟至色泽均匀为止。搅拌时沿同一方向搅拌，尽量避免混入空气形成气泡，配置场所宜通风良好。

(2)该工序所用主要物资：搅拌器、容器、衡器、腻子刀、手套。

植筋承载力检验结果的评定：

- 1.若一个检验批所抽取试样全部合格，则可评该批为合格批。
- 2.若试样在持荷期间无滑移、基材混凝土无裂纹或其他局部损坏迹象出现，钢结构补强维修费用，且施荷装置的荷载示值在2分钟内无下降或下降幅度不超过5%的检验荷载时，可评定为质量合格。
- 3.若一个检验批所抽取试样中仅有5%不合格，允许另抽3根试样进行破坏性检验。若检验结果合格，该检验批仍可评为合格批。
- 4.若一个检验批所抽取试样中不止5%不合格，应评定该批为不合格批，不再另作其他检验。

植筋施工流程图

对现场拉拔检验不合格的植筋工程，钢结构补强电话，若现场考察认为与胶粘剂质量有关且业主要求追究责任时，应委托当地独立检验机构对胶粘剂安全性能进行系统的实验室检验与评定。

植筋加固技术是一项针对混凝土结构简捷有效的锚固技术，技术简单却为有效，植筋加固的质量验收必不可少，这样才能保证工程的质量。

砌体粘贴碳纤维复材构造规定

- 1.碳纤维布条带在全墙面上宜等间距均匀布置，条带宽度不宜小于100mm，条带的净间距不宜大于三皮砖块的高度，也不宜大于200mm。
- 2.沿碳纤维布条带方向应有可靠的锚固措施。

沿碳纤维布条带方向设置拉结构造

- 3.碳纤维布条带端部的锚固构造措施，可根据墙体端部情况，采用对穿螺栓垫板压牢。当碳纤维布条带需绕过阳角时，阳角转角处曲率半径不应小于20mm。当有可靠的工程经验或试验资料时，也可采用其他机械锚固方式。

碳纤维布条带端部的锚固构造

- 4.当采用搭接的方式接长碳纤维布条带时，搭接长度不应小于200mm，且应在搭接长度中部设置一道锚栓锚固。
- 5.砖墙采用碳纤维复合材加固时，其墙、柱表面应先做水泥砂浆抹平层，层厚不应小于15mm且应平整；水泥砂浆强度等级应不低于M10；粘贴碳纤维复合材应待抹平层硬化、干燥后方可进行。

钢结构补强施工方案-奥祥加固(在线咨询)-钢结构补强由福州市奥祥建筑加固工程有限公司提供。福州市奥祥建筑加固工程有限公司(www.axjg.cn)在建筑项目合作这一领域倾注了诸多的热忱和热情，奥祥加固一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：谢先生。