

# 罗湖包钢加固工程咨询客服

产品名称	罗湖包钢加固工程咨询客服
公司名称	深圳前景建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道平安大道华南城铁东物流区11栋505-507
联系电话	13923737181

## 产品详情

### 粘钢加固的作用

在房屋加固工程中，粘钢加固时其中一种施工工艺，而且施工工艺简单方便。粘钢加固亦称粘贴钢板加固，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，使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。

### 粘钢加固可以起到以下的作用

- 1、粘钢加固能够提升梁体抗弯性能，且施工简单，对空间影响较小，基本不影响建筑使用空间与桥梁下部通车、通航。
- 2、粘钢加固可在桥梁的腹板处、建筑中梁体侧面粘贴钢板，提高梁的整体刚度与抗剪强度，需要注意的是对于存在裂缝的桥梁，应先进行封闭处理在粘贴钢板。
- 3、结构中的各种构件，可采用不同形式钢板进行灵活的粘贴，增强构件承载力。

粘钢应用的发展及施工技术自新中国成立以来，我国修建了大量的混凝土及钢筋混凝土建筑，如按照设计基准期为50年来说，这些建筑已经逐步进入中年期或老年期，其中多数建筑已有不同程度的损坏和老化，如出现裂缝、渗漏、混凝土剥落、缺损、钢筋锈蚀等，急需加固修复处理。至此导致混凝土结构加固补强在近几年得到了长足的发展，根据有关实验研究及理论分析目前主流混凝土加固技术可分为增大截面加固、外包刚加固、预应力加固以及改变结构体系加固等方法。

虽然多种方法都能达到为混凝土结构加固补强的目的，但是就简化施工，满足生产需求来说，又都存在不足。如施工周期长，占据使用空间；构件尺寸增大，加固费用高等等，而粘钢加固仗着施工便捷等优势，在这些加固技术当中脱颖而出，在加固工程中得到了广泛的应用。

在我国粘钢加固次应用是在1978年辽阳石油化纤公司厂区加固工程中，当时化纤公司采购一批设备在安装过程中，发现建筑因为设计计算失误而造成一部分梁板柱承载力不足，出现裂缝，且当时常规加固方法已不能满足加固需求，经过严格的讨论分析，最终决定采用粘钢法对其进行加固，经设备安装、试生产、大修和长生产周期的使用，所有补强部位状态良好。

至此说了粘钢加固的首例应用，那么粘钢加固技术施工都有哪些要求呢？

1、构件表面处理。对老旧混凝土构件应将其粘贴钢板部位进行打磨（约除去2~3mm），直至露出混凝土新面，并用压缩空气机将其表面浮灰进行处理，好是用脱脂棉球蘸酮对表面进行处理；对于新混凝土面，可直接用钢丝刷刷去表面松浮物，再将其进行处理。

2、钢板粘贴前处理。钢板粘接面也需要进行清污、除锈和打磨等前期处理。可采用喷砂、手砂轮或纱布直接打磨，直至出现金属光泽，然后用脱脂棉蘸酮搽拭干净。

3、构件卸荷或支撑。粘贴钢板前，应对被加固构件进行卸荷处理或做必要支撑，待结构胶完全固化之后，才可拆除支撑。

4、结构胶制备，在结构胶使用之前，需在现场进行质量检测，合格后方可使用，使用时严格按照产品使用说明配比进行混合，并按同一方向搅拌至色泽均匀，切记不可随意改变结构胶使用配比，防止结构胶出现质变影响结构安全。

5、在钢板上涂抹结构胶的时候，胶层厚度应保证3~5mm且中间厚两边薄，贴好钢板后应对其进行检测，对有空鼓的地方需进行补胶处理。

4、的来说粘钢加固方法安全可靠，施工方便，既可以用作结构加固补强，又能加大构件刚度，可大幅提高构件承载力和抗弯刚度，增强其延伸性和疲劳性。不仅适用于钢筋混凝土结构裂缝的修补和病害处理，还可用与提高设计标准的一些改扩建工程，是一种切实可行补强加固方法

### 粘钢加固需要用到哪些施工工艺

#### 1、对进场的施工材料进行检测

在加固施工的时候，加固的原材料质量是会直接影响到施工完成的质量，对于现场使用的所有钢结构材料都是需要重点进行质量检测的，对于不同的建筑物而言，加固施工结束后所需要达到的质量等级也有所不同，为了确保加固质量不会受到加固材料的英雄，故而不需要使用优质的加固材料，其次还需要对加固材料进行系统的质量检测，确保加固使用的加固材料质量都是优胜且达标的。

#### 2、使用专业且配套的结构胶

在粘钢加固时，使用的结构胶质量如何，是否配套，这两点都是需要重点关注到位的。有些结构胶即使质量优胜，不过适用性却不高，故而在选择质量优胜的结构胶时，也需要注意其配套性，只有使用各方面都美切条配套的结构胶，才能确保最终的加固质量达标。

#### 3、严格按照施工规范进行施工

在加固施工中，每一种施工方法都有自己的施工规范，施工规范是加固施工的一种准则来的，每一种加固方法在加固施工环节都需要掌握严谨的加固施工规范，为了确保加固质量达标，对于施工现场需要关注到位的细节问题也务必要关注到位，虽然粘钢加固法是众多施工单位已经牢牢掌握施工技巧，不过一还是需要按照施工规范进行施工的，不同的加固方法需要依照的加固规范是不同的。

#### 4、不会对建筑物原有内部构件造成损伤

由于钢板等结构加固材料的自重较重，有些建筑物对承重性能方面的要求较高，故而在对这类建筑物进行加固施工时，包钢加固工程，需要考虑到在加固施工环节，不能影响到建筑物内部的原有构件，根据建筑物的加固要求，选择更为适宜的钢板材料，现在市场上所销售的钢板材料质量等级较多，一些优胜的钢板材料不仅质地较轻，而且加固效果也能有所保证。

罗湖包钢加固工程咨询客服由深圳前景建筑工程有限公司提供。深圳前景建筑工程有限公司（[www.szqjgc.com](http://www.szqjgc.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。前景结构加固——您可信赖的朋友，公司地址：深圳市龙岗区平湖街道平安大道华南城铁东物流区11栋505-507，联系人：牛志军。同时本公司（[www.jiagubuqiang.com](http://www.jiagubuqiang.com)）还是从事植筋结构加固，植筋基础加固，植筋加固补强的服务商，欢迎来电咨询。