

结构粘钢加固新技术简介 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/394/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_84\\_E7\\_B2\\_98\\_E9\\_c57\\_394768.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/394/2021_2022__E7_BB_93_E6_9E_84_E7_B2_98_E9_c57_394768.htm)

一、什么是结构粘钢加固 结构粘钢加固是一种建筑工程的加固新技术。用特制的结构胶粘剂，将钢板粘贴在钢筋混凝土结构的表面，能达到加固和增强原结构强度和刚度的目的。结构加固方案工程的施工及钢板的粘等设计单位的工程师，根据各工程的特点，专门设计。粘钢加固的施工由上海汇丽建筑结构加固工程部承担，由专业施工人员精心施工，保证质量。我部组织专家、教授对结构粘钢加固新技术，开展多项科学试验和理论研究，不断改进提高粘钢加固新技术和水平。我部从1989年开始，组织专业队伍，完成了800多项结构粘钢加固工程，取得了成功的经验和巨大的社会效益。

二、结构粘钢加固有什么优点 结构粘钢加固方法，与其他的加固方法比较，有许多独特的优点和先进性，主要有：

- 1、坚固耐用：经过多年来的工程实践，已经证明完全能保证加固工程的质量，结构的强度和刚度都能满足设计的要求。施工工艺精巧，质量优秀，工程合格率为100%。胶粘剂30年老化试验耐久性能满足要求。粘钢加固后的结构试验，也证明强度和刚度的设计方法是正确的和可靠的。
- 2、施工快速：在保证粘钢加固结构质量的前提下，快速完成施工任务，并能根据业务要求，在不停产不影响使用的情况下完成施工，受到用户的普遍赞扬。
- 3、简洁轻巧：与其它加固方法比较，粘钢加固的施工，干净利落，比较简便，现场无湿作业。完成加固后的结构外观不改变，比较轻巧，钢板薄，结构自重增加极微，不

会导致建筑物内其他构件的连锁加固。 4、灵活多样：粘钢加固法的适应性很强，能够解决生产上和生活上各种有关问题。粘贴钢板的方案多种多样，灵活巧妙。还可粘贴型钢、加固钢结构及砖砌体结构等。 5、经济合理：由于施工快，避免或减少工厂停产时间，节约加固材料，与其它加固方法比较，粘钢加固的费用大为节省，经济效益很高。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)