

荔湾地下室加固公司 厂房下沉加固

产品名称	荔湾地下室加固公司 厂房下沉加固
公司名称	华特建筑设计事务所
价格	.00/件
规格参数	加固方法1:地下室加固公司 加固方法2:碳纤维加固 加固方法3:粘钢加固
公司地址	广东广州市天河区高唐路239号时代epark1栋
联系电话	15920533552 15920533552

产品详情

荔湾地下室加固公司 厂房下沉加固

承接房屋检测鉴定、加固设计、施工业务

我们是一家专注从事建筑加固、结构补强、加固设计的加固公司。具有建设厅颁发的专注不分等级特种加固资质、CMA资质、设计资质。

我们专注承接工业厂房加固、泳池别墅加固、房屋加固、地基基础加固、包钢粘钢加固、裂缝加固、混凝土加固、碳纤维加固、楼板加固等加固公司。

同时我们也具备房屋检测鉴定、设计业务，为业主提供检测鉴定、加固施工、设计一站式服务!

楼板哪一种开裂有危险楼板出现以下两种情况，是非常危险的：1、裂缝要是与横梁平行，或与墙角呈现45度角，说明是房屋沉降过于严重导致的，房屋结构质量存在问题;2、如果承重墙存在裂缝，且裂缝是贯穿整个墙面的，也是相当危险的。

业务涵盖广东省：包括佛山地下室加固公司；湛江地下室加固公司；汕头地下室加固公司；中山地下室加固公司；深圳地下室加固公司；茂名地下室加固公司；揭阳地下室加固公司；惠州地下室加固公司；清远地下室加固公司；肇庆地下室加固公司；云浮市地下室加固公司；韶关地下室加固公司；阳江地下室加固公司；珠海地下室加固公司；梅州地下室加固公司；潮州地下室加固公司；广州地下室加固公司；江门地下室加固公司；东莞地下室加固公司；汕尾地下室加固公司；河源地下室加固公司等。

任何一种加固方法都不是的。碳纤维加固与粘钢加固是在原构件基础上进行的，原结构的截面尺寸、配筋、混凝土强度等级限制了发挥作用的程度。

1.以简支梁抗弯加固为例：

一 $b \times h$ 矩形截面梁，配有受拉钢筋 A_s ，受压钢筋 A_s' ，请问用碳纤维加固，最多能增加多少抗弯能力？

答：按照《混凝土结构设计规范 GB50010-2002》，在截面和受压钢筋一定的情况下，随着增加受拉钢筋

，构件受压区高度不断增加，但最大不允许超过 $\xi_b h_0$ (ξ_b ：所相对界限受压区高度)；所以该构件能承受的

最大计算弯矩是不大于 M_b 的。 [$M_b = f_c b \xi_b h_0 (h_0 - 0.5 \xi_b h_0) + f_y' A_s' (h_0 - a_s')$] 假设构件加固前所能承受的

弯矩为 M_0 ，用碳纤维加固所能补充的最大弯矩 M_j 是可以事先计算出的，即 $M_j = M_b - M_0$ 。也就是说如果 M_b 与

M_0 差值较小，碳纤维抗弯加固的作用是有限的，粘贴更多的碳纤维也不能提高抗弯能力，而只能导致规范

不允许的超筋截面。

2.以简支梁抗剪加固为例：

一 承受均布荷载 $b \times h$ 矩形截面梁， $h/b < 4$ ，箍筋 A_{sv} ，间距 s ，请问碳纤维加固最多能增加多少抗剪能力？

答：按照《混凝土结构设计规范 GB50010-2002》，该梁允许承受的最大剪力 $V_{max} = 0.25 f_c b h_0$ ，该梁加固

前所承受的剪力 $V_0 = 0.07 f_t b h_0 + 1.25 f_y v h_0 A_{sv} / s$ 。所以用碳纤维加固所能补充的最大剪力 V_j 也可以事先计

算出来，即 $V_j = V_{max} - V_0$ 。也就是说如果 V_{max} 与 V_0 差值较小，碳纤维抗剪加固的作用也是有限的。

3.当然，如果与其他加固方法结合采用，如增大截面、受压区加固，还能在更大程度上提高承载力。