

裂缝修补-防水补漏-湖南达鼎专业修补公司

产品名称	裂缝修补-防水补漏-湖南达鼎专业修补公司
公司名称	湖南达鼎信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市岳麓区岳麓街道黄鹤小区5片10栋3单元201室
联系电话	18674814416

产品详情

湖南达鼎信息技术有限公司-专业建筑加固公司，联系电话：18674814416 刘经理，公司拥有雄厚的技术力量，高效的管理机制，先进的机械设备，专业的施工队伍。主要施工领域面包括：增大截面加固、外粘型钢加固、粘贴纤维复合材加固、粘贴钢板加固、植筋与植栓、裂缝修补、止水堵漏、静力拆除、钢筋网砂浆面层加固、钢丝绳网片—聚合物砂浆加固、喷射混凝土护坡、地基基础加固、钢结构加固等。

混凝土结构裂缝会造成构件整体刚度和强度下降、加速钢筋锈蚀、缩短建筑使用寿命等不利影响。因此，应及时修补混凝土结构裂缝，恢复混凝土结构的整体刚度和强度，对承载力不足引起的裂缝，除对裂缝修补外，应采用适当的加固方法进行加固。裂缝修补就是其中的一种，裂缝修补技术主要有以下几种(一般以0.2mm和0.5mm为界线将裂缝分为三个宽度等级,不同裂缝宽度,应采用不同流动性能的灌浆液)：

1表面封闭法

利用混凝土表层微细独立裂缝（裂缝宽度 $W \leq 0.2\text{mm}$ ）或网状裂纹的毛细作用吸收低黏度且有良好渗透性的修补胶液，封闭裂缝通道。对楼板和其他需要防渗的部位，尚应在混凝土表面粘贴纤维复合材料（可选用碳纤维织物、玻璃或玻璃纤维织物）以增强封护作用。

2注射法

以一定的压力将低黏度、高强度的裂缝修补胶液注入裂缝腔内；此方法适用于 $0.1\text{mm} < W \leq 0.15\text{mm}$ 静止的独立裂缝、贯穿性裂缝以及蜂窝状局部缺陷的补强和封闭。注射前，应按产品说明书的规定，对裂缝周边进行密封。

3压力注射法

在一定的时间内，以较高压力（按产品使用说明书确定）将修补裂缝用的注浆料压入裂缝腔内；此法适用于处理大型结构贯穿性裂缝、大体积混凝土的蜂窝状严重缺陷以及深而蜿蜒的裂缝。

4填充密封法

在构件表面沿裂缝走向骑缝切出深度为20mm，宽度为15mm的U型沟槽，槽内清理干净后用改性环氧树脂或弹性填缝材料充填，并粘贴纤维复合材料封闭其表面；此方法适用于 $W>0.5\text{mm}$ 的活动裂缝和静止裂缝。填充完毕后，其表面应做防护层。

1. 裂缝修补的作用：

- 1.1 抵御诱发钢筋锈蚀的介质侵入，延长结构实际使用寿命；
- 1.2 通过对混凝土补强，保持结构、构件的完整性；
- 1.3 恢复结构使用功能，提高其防水、抗渗能力；
- 1.4 消除裂缝对人们形成的心理压力；
- 1.5 改善结构外观。

裂缝的修补必须以结构可靠性鉴定为依据。通过现场调查、检测和分析，对裂缝的起因、属性和类别作出判断，并根据裂缝的发展程度、所处的位置与环境，对受检裂缝可能造成的危害作出鉴定。据此，才能有针对性地选择适用的修补方法进行防治。

2. 施工步骤（压力注射法）

裂缝处理 埋设灌浆嘴、盒、管 封缝 密封检查 配置浆液 灌浆 封堵灌浆口 结束检查。

3. 注意事项

(1) 混凝土结构的裂缝按其形成可分为以下三类：

- a. 静止裂缝：形态、尺寸和数量均已稳定不再发展的裂缝。修补时，仅需依裂缝粗细选择修补材料和方法。
- b. 活动裂缝：宽度在现有环境和工作条件下始终不能保持稳定、易随着结构构件的受力、变形或环境温度、湿度的变化而时张、时闭的裂缝。修补时，应先消除其成因，并观察一段时间，确认已稳定后，再按静止裂缝的处理方法修补；若不能完全消除其成因，但确认对结构、构件的安全性不构成危害时，可使用具有弹性和柔韧性的材料进行修补。
- c. 尚在发展的裂缝：长度、宽度或数量尚在发展，但经历一段时间后将会终止的裂缝。对此类裂缝应待其停止发展后，再进行修补或加固。

(2) 化学灌浆材料多属易燃品，应密封储存，远离火源并配备消防设施。

(3) 验收时，灌浆及粘结材料应附材料合格证明。

(4)

当加固设计对修补混凝土裂缝有补强要求时，应在胶粘材料到达7d固化期时，立即钻取芯样进行检验。