

湖南专业裂缝修补专家-湖南达鼎工程技术有限公司

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 湖南专业裂缝修补专家- 湖南达鼎工程技术有限公司 |
| 公司名称 | 湖南达鼎工程技术有限公司 |
| 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

湖南达鼎工程技术有限公司主要施工领域包括：增大截面加固、外粘型钢加固、粘贴碳纤维加固、粘贴钢板加固、植筋与植栓、裂缝修补、止水堵漏、静力拆除、绳锯切割、水钻开孔、喷射混凝土护坡、地基基础加固、钢结构加固等。公司位于著名的楚汉名城、屈贾之乡、伟人故里--长沙，拥有专业施工团队，施工质量保证，价格公道！欢迎来电咨询：18674814416 刘经理

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.涂覆法:混凝土表面出现数量较多的表面裂缝时，采用手工或机械喷涂方法，将修补材料涂覆于混凝土表面，起到表面封闭作用。涂膜厚度在0.3~2.5mm之间，厚度大者适应裂缝变化能力强。选用修补材料时应考虑使用条件(室内、室外、环境温湿度变化，介质腐蚀情况)以及裂缝活动情况等，例如，要求耐磨的地坪可选用环氧沥青涂料，聚氨酯涂料，聚氨酯沥青涂料等刚性涂料，不稳定的裂缝修补可选用聚氨酯弹性体，橡胶型丙烯酸酯涂料等弹性涂料。 2.增加整体面层:混凝土表面裂缝数量较多，分布面较广时，常采用增加一层水泥砂浆或细石混凝土整体面层的方法处理。多数情况下，整体面层内应配置双向钢丝网。有条件时，宜采用喷射法施工水泥砂浆或混凝土整体面层。 3.压抹环氧胶泥:对于数量不多，又不集中，缝宽>0.1mm的裂缝可采用此法处理。 4.环氧浆液粘贴玻璃网格布:一般采用环氧树脂胶料或环氧焦油胶料，粘贴1~2层玻璃网格布。 5.表面缝合:在裂缝两边钻孔或凿槽，将u形钢筋或金属板放入孔或槽中，用环氧树脂砂浆等无收缩型砂浆灌入孔或槽中锚固，以达到缝合裂缝的目的。

1. 裂缝修补的作用：

抵御诱发钢筋锈蚀的介质侵入，延长结构实际使用寿命；

通过对混凝土补强，保持结构、构件的完整性；

恢复结构使用功能，提高其防水、抗渗能力；

消除裂缝对人们形成的心理压力；

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。