

株洲裂缝修补--湖南久屹

产品名称	株洲裂缝修补--湖南久屹
公司名称	浙江久屹工程技术有限公司湖南分公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙高新开发区麓龙路209号金荣誉峰翡翠花园H栋109号（注册地址）
联系电话	13548974568

产品详情

裂缝修补”技术是一种针对混凝土裂缝这一常见工程危害进行修复、加固的施工处理技术。裂缝分类：混凝土结构的裂缝，按其成因可分为结构性裂缝和非结构性裂缝，按其表现形式可划分为静止裂缝、活动裂缝和发展中裂缝。（1）结构性裂缝：由外荷载引起的裂缝，其分布及宽度与外荷载有关。这种裂缝出现，预示着结构承载力可能不足或者存在其它严重问题。（2）非结构性裂缝：由变形引起的裂缝，如温度变化、混凝土收缩等因素引起的裂缝。这种裂缝对桥梁的承载能力影响较小。

（3）静止裂缝：形态、尺寸和数量已稳定不再发展的裂缝。（4）活动裂缝：宽度在现有环境和工作条件下始终不能稳定、易随着结构构件的受力、变形或环境温度、湿度变化而时张、时闭的裂缝。（5）发展中裂缝：长度、宽度和数量尚在发展，但经历一段时间后发展将会终止的裂缝。修补方法：

（1）表面封闭修补法 利用混凝土表层微细独立裂缝或网状裂纹的毛细作用吸收低粘度且具有良好的渗透性的裂缝封闭修补胶液封闭裂缝通道，提高结构的耐久性。对有防渗要求的结构部位，还应在裂缝表面粘贴玻璃纤维布（GF布）或碳纤维布（CF布）以增强封护作用 适用条件：裂缝宽度 $w < 0.15\text{mm}$

（2）灌缝胶注射修补法 以一定的压力将低粘度、高强度的高分子聚合物裂缝灌缝胶注入裂缝内，胶液固化后将开裂两侧的混凝土连接成结构整体；胶液还能进一步渗透到裂缝周围的混凝土毛细缝隙中，形成较宽的加固带，并能沿着钢筋走向渗透，保护钢筋和增加钢筋与混凝土的粘合力，起到对裂缝修复并对结构局部增强并提高耐久性的作用 适用条件： $0.1\text{mm} < w < 1.5\text{mm}$ 的静止型独立裂缝、贯穿性裂缝以及蜂窝状混凝土局部缺陷的补强和封闭（3）压力注浆修补法 在一定的时间内，以较高的压力将修补裂缝的超细无收缩水泥注浆料、改性聚合物水泥注浆料及不回缩微膨胀水泥注浆料压入裂缝腔内，填实混凝土结构裂缝空间形成结构整体 适用条件： $w > 0.15\text{mm}$ 的静止型裂缝、大型结构的贯穿性裂缝、大体积混凝土的蜂窝状严重缺陷以及深而蜿蜒的裂缝（4）填充密封修补法 在构件表面沿裂缝走向骑缝凿出或切出槽深和槽宽分别 20mm和15mm的U型构槽，然后用改性环氧树脂或弹性填缝材料充填，并粘贴GF布或CF布封闭其表面；当为活动裂缝时，槽宽按 $15\text{mm} + 5w_{\text{max}}$ 确定。

适用条件： $w > 0.5\text{mm}$ 的活动裂缝和静止裂缝