

# 桥梁裂缝修补压力注胶 张掖高铁桥梁裂缝维修 2022新闻

产品名称	桥梁裂缝修补压力注胶 张掖高铁桥梁裂缝维修 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	160.00/平方米
规格参数	品牌:众拓路桥 施工人数:30-50人 施工范围:全国
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

## 产品详情

钢筋混凝土结构产生裂缝时，会因空气中的水汽及CO<sub>2</sub>侵蚀而造成混凝土中性化及钢筋锈蚀，进而降低结构耐久性缩短建筑使用年限。裂缝的修补可根据裂缝大小分为表面封闭法、低压注浆法和填充法，其中低压注浆法是采用粘度较小的粘合剂通过低压注射装灌入裂缝深部，达到恢复结构整体性、耐久性及防水的目的，适用于裂缝宽度较大、深度较深的裂缝修补，尤其是受力裂缝的修补，裂缝防腐处理适用于砼梁、板、柱、剪力墙等的裂缝修补。

### 1.表面封闭法施工要点

(1) 表面封闭法是最简单和最普通的裂缝修补方法，对宽度较小的裂缝通过密封来防止水汽、空气、化学物质的侵入。

(2) 封闭前应对裂缝表面进行处理，用钢丝刷等工具清除裂缝表面的灰尘、浮渣及松散层等污物，然后再用酒精等有机溶剂沿裂缝两侧擦洗并保持干净。

(3) 裂缝处理好后，先在裂缝两侧涂一层环氧树脂，然后抹一层薄的环氧树脂胶泥，表面刮平整，保证密闭。

### 2.灌浆法施工要点

(1) 对于较宽裂缝应进行压力灌浆处理。灌浆处理一般采用环氧树脂进行灌浆。

(2) 对裂缝表面进行处理，沿裂缝用钢钎凿成“V”型槽或“U”型槽，槽宽与槽深可根据裂缝深度和

有利于封闭来确定。凿缝时先沿裂缝打开，再向两侧加宽，凿完后用钢丝刷和气泵将混凝土碎屑、粉尘清除干净。

(3) 埋设灌浆嘴的间距可根据裂缝的深度确定，埋设时先将灌浆嘴用环氧树脂胶泥粘贴在预定的位置上。

(4) 裂缝封闭后，待密封胶泥达到一定强度后应进行压力试漏，检查密封效果。

(5) 灌浆机具、器具在灌浆前应进行检查，运行正常方可使用。灌浆结束后立即拆除管道并用丙酮冲洗管道和设备。

(6) 灌浆结束后用环氧树脂胶泥将灌浆处抹平，最后对每一道裂缝表面刷环氧树脂水泥浆，确保封闭严实，并使其颜色与桥梁混凝土尽量保持一致。