

河北石家庄 裂缝检测鉴定业务联系-第三方房屋检测机构

产品名称	河北石家庄 裂缝检测鉴定业务联系- 第三方房屋检测机构
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	业务1:房屋广告结构安全检测 业务2:房屋安全检测公司新闻
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	17710097515 17710097515

产品详情

河北石家庄 裂缝检测鉴定业务联系-第三方房屋检测机构

已有裂缝的处理

由于温度变化所造成的裂缝,很难修复,但不会出现房屋倒塌等危险。要想避免这种裂缝的产生,必须解决屋面与砖墙两种不同材料的线膨胀差才能解决问题。一般常用办法是做好屋面保温层。

由于砌体刚度不足而产生的裂缝,砖墙会出现平面弯曲,在弯曲长度的中点,往往出现水平走向的裂缝。出现这种情况,应采取加固措施。可用压力灌浆法将纯水泥浆注入裂缝,然后可采取加砌壁柱或加固窗间墙等办法。

由于砌体强度不足产生的裂缝,出现这种裂缝的墙体有发生倒塌的危险。采取加固措施。一般采用增加壁柱或采用钢结构加固。由于基础不均匀沉降产生在砖墙的裂缝,其位置向,均和墙柱因强度与刚度不足所产生的裂缝的位置与走向不同。也就是说,因基础不均匀下沉所产生的裂缝,并不引起墙柱的强度或刚度问题,待沉降稳定后,用水泥砂浆修补。如果墙柱构件与房屋结构的刚度和强度是足够的,那么由于基础不均匀下沉所造成的墙体裂缝,不需要加固补强,只要修补裂缝的处理。

提高墙体强度的裂缝修补方法

提高墙体强度的裂缝修补方法采用压力灌浆法。一种是用水玻璃砂浆作粘合剂,另一种是用107胶聚合水泥浆作粘合剂。其作法是,用空气压缩机将粘合剂灌入砖墙裂缝内,将开裂的墙重新粘合在一起。水玻璃砂浆是由碱性钠水玻璃、矿渣粉(水淬高炉矿渣磨细而成)、砂和氟硅酸钠四种材料按定比例配制而成

,分为1号浆和2号浆。1号浆用于砖墙裂缝很小时,此时水玻璃砂浆不易灌严,可沿裂缝打 25mm孔,每个孔相距25mm左右,将水玻璃砂浆灌入孔内,形成销键来抵抗剪力。2号浆用于墙体裂缝较大,可直接将水玻璃砂浆压到缝里去,依靠水玻璃砂浆将裂缝粘成整体。107胶聚台水泥浆,是用425号普通水泥,砂子和107胶(聚乙烯醇缩甲醛)三种材料按定比例配制而成。掺入107胶的目的,是为增强水泥砂浆的粘着力,提高水泥的悬浮性,延缓水泥沉落时间,但掺入量越大,强度会相应降低。按照裂缝的宽度配制三种浆。当裂缝宽度在0.2 ~ 1mm时用稀浆,裂缝宽度在1 ~ 5mm时用稠浆;裂缝宽度在5 ~ 15mm时用砂浆。上述两种灌浆修补砖墙裂缝的施工工艺基本相同,即:清理裂缝—*粘灌浆嘴子—+封闭裂缝—+检直封闭程度—+灌浆。用这两种方法修补砖墙裂缝,设备简单、施工方便,价钱便宜,修补后砌体经试压均能达到原来强度,裂缝不在原来位置重复出现。