

幕墙空鼓检测-幕墙检测机构

产品名称	幕墙空鼓检测-幕墙检测机构
公司名称	上海酋顺建筑工程事务所
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市崇明区横沙乡富民支路58号D2-6316室（上海横泰经济开发区）（住所）
联系电话	15021134260

产品详情

红外热像法检测建筑外立面空鼓的主要原理通过红外热像成像反映外墙面正常部位与空鼓部位产生的温度差，通过对温度差的判定确定空鼓位置和范围。当外墙的表面温度比主体温度高，热就从外墙表面传到主体中，当外墙的表面温度更低时，热就由里传到外。如果墙体饰面材料有剥落，外墙和主体之间的热传导变小。因此，当外墙表面从日照或外部升温的空气中吸收热量时，有剥落层的部位温度变化比正常情况大。

通常，当暴露在太阳光或升温的空气中时，外墙表面的温度升高，剥落部位的温度比正常部位的温度高；相反，当阳光减弱或气温降低，外墙表面温度下降时，剥落部位的温度比正常部位的温度低。由于空气的热导远低于瓷砖、砖、混凝土等建筑材料，因此当热流从表面进入建筑物饰面层时，即会在“空鼓”等缺陷部位受到空气阻挡发生“热堆积”，使该处的红外热像呈“热斑”等特征。由红外热像“热斑”出现的部位、持续时间等特征推知存在饰面砖粘结质量的区域范围。

外墙饰面砖空鼓检测鉴定的主要内容为：

- 1、房屋基本情况和饰面材料情况调查。
- 2、现场采用红外热像仪对委托房屋具备检测条件的进行外墙饰面层空鼓状况检测。
- 3、根据现场检测记录的数据对红外热图像进行处理，分析、判定被检测对象外墙面的脱粘空鼓部位。
- 4、根据红外图像的计算结果得到整个外墙面的损伤程度。

5、根据外墙面损伤位置及程度，给出相应的修缮建议。