

# 苏州建筑外墙饰面砖粘结强度检测 拉拔试验

产品名称	苏州建筑外墙饰面砖粘结强度检测 拉拔试验
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

随着我国城市建设的快速发展，建筑物外墙采用饰面砖装饰的越来越普遍，越来越多的建筑物外墙采用釉面陶瓷墙砖、瓷质砖、陶瓷玻璃砖等饰面砖材料。而由于饰面砖的施工质量缺少必要的监督检验方法，因此一旦其粘结强度不足而导致脱落，除影响建筑物外观外，还会造成伤人和财产损失等事故，因此对建筑物外墙饰面砖的粘结强度进行检测是十分必要的。

在建设部颁发JGJ/T 110《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》并批准强制性行业标准前。在日常检测饰面砖质量的工作中，主要检查饰面砖粘结是否存在空鼓等现象，而没有对饰面砖粘结强度作量化检测，致使许多工程留下隐患。而自从检验标准实施后，由于采用了对外墙饰面砖粘贴质量更加科学的检测方法，促进了工程相关方对饰面砖的粘结质量的重视，因而使得饰面砖的粘结质量得到了极大的提高和保证。

一、

### 饰面砖粘结强度现场检测

饰面砖检测依据标准JGJ/T 110-2017《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》，随机抽取检测部位，取样间距不得小于500mm。现场粘贴饰面砖粘结强度检验应以每500m同类墙体饰面砖为一个检验批，不足500m<sup>2</sup>应按500m<sup>2</sup>计，每批应取3个试样为一组，每相邻的三个楼层应至少取一组试样。试样应随机抽取，取样间距不得小于500mm。

建筑物饰面砖粘结强度检测的五个关键步骤：

(1) 分割饰面砖：根据检测饰面砖试件尺寸要求，用切割锯把试件与墙面切割开，断缝应穿过粘结层达到基体表面。

(2) 粘结式连接部件的安装：先把连接部件的标准块与拉杆分开，用粘结剂或高强建筑胶将标准块粘结在外表面干净的已切割开的饰面砖上，并立即用胶带十字交叉地把标准块固定在墙面上，防止下垂脱落，以便粘结胶层固化。当粘结胶层达到足够强度后才能接上拉杆进行拉拔试验。

(3) 安装调整千斤顶：试验时，将拉杆安装在标准块上，将孔心千斤顶穿过拉力杆，扶正拉力杆使其垂直于墙面；调节支撑螺杆使支撑架平行于墙面，调整仪器位置，使拉杆位于孔心正中，反复对中、扶正、调平，然后用拉力杆拧紧锁紧螺母。

(4) 拉拔试验：使用手动油泵徐徐平稳加力，直到饰面砖剥离为止。从安装千斤顶开始，都必须自始至终用手扶好千斤顶及支撑架，不得磕碰连接部件，以免安装测试工作不小心损伤粘结层的粘结强度，影响检测结果的可靠性，并防止仪器在拉拔时突然垂落而摔坏。

(5) 粘结强度的计算：根据标准中的计算公式对粘结强度进行计算，并根据标准中的评定规则对其进行判定。