

# 砌体砂浆强度点荷仪及砂浆点荷仪,重庆试验仪器

产品名称	砌体砂浆强度点荷仪及砂浆点荷仪,重庆试验仪器
公司名称	重庆市渝北区北方仪器经营部
价格	1.00/台
规格参数	品牌:重庆 型号:砌体砂浆强度点荷仪
公司地址	重庆市渝北区松牌路94号日月潭大厦
联系电话	023-67600861 13500301020

## 产品详情

产品介绍 砌体砂浆强度点荷仪,砂浆点荷仪是根据GB/T50315-2000 而研制生产的.是{a}1050{/a}的专用仪器,其特点是能在现场或试验室直接测试,不影响墙体受力性能,具有检测容易,操作方便,所需时间短,测试准确度高等特点,完全可以满足砌体工程现场质量控制及旧、古房屋质量鉴定、评定的客观需要

产品详细 根据GB/T50315-2000 而研制生产的.是{a}1050{/a}的专用仪器,其特点是能在现场或试验室直接测试,不影响墙体受力性能,具有检测容易,操作方便,所需时间短,测试准确度高等特点,完全可以满足砌体工程现场质量控制及旧、古房屋质量鉴定、评定的客观需求. 主要技术参数 1、 最大量程: 3KN 2、 最大行程: 30mm 3、 电源电压: 4.5V 4、 净 重: 4.8kg 仪构与原理 1.由蜗轮、蜗杆机械加荷系统,压力传感器和微电脑峰值显示器组成,传感器安装在加荷系统的底座上,峰值显示器和加荷系统用导线连接。 2.工作时,将预先取好的砂浆试样放在压头上,用手顺时针慢慢转动点荷仪的手柄,使升降丝杠向下移动,当加载头顶住砂浆试样时就产生了压力荷载,然后缓慢均匀的施加荷载直至试件破坏,此时微电脑峰值显示器将最大荷载保持住。 使用方法 1、 砌体砂浆强度点荷仪 , 砂浆点荷仪使用前,先将传感器与微电脑峰值显示器的连线接好,然后接通电源将显示器上电源开关打开,此时“ 加荷 ” 指示灯亮,观察显示器上的数字是否为零若不为零应按“ 置零 ” 键,使其清零。 2、 按下“ 峰值 ” 键,峰值指示灯亮,此时可以加荷,当试件破坏时显示器显示的示值为此试件的最大强度值,单位为N. 当做下一个试件时需按下“ 峰值 ” 键使加荷指示灯亮,上一个试验数据消除,若显示器显示的数值为零(显示器有较小数值飘移属正常现象)再按下“ 峰值 ” 键使“ 峰值 ” 指示灯亮,此时可加荷做下一个试验,若显示器显示数值较大在“ 加荷 ” 灯亮状态下按“ 置零 ” 键使其清零.每次试验均需重复上述程序,但峰值指示灯不亮时显示器没有峰值保护功能,显示数值会随着卸荷而自动消除。 3、 将每个测点处剥离出的砂浆大片加工成(或选取)符合下列要求的试件:厚度5-20mm,预估作用半径15-25mm,大面应平整,但其边缘不要求非常规则。 4、 在砂浆试件上画出作用点,用卡尺测其厚度t,精确至0.1mm. 5、 将砂浆试样放置在下加载头上,上、下加载头对准预先画好的作用点,用手顺时针慢慢转动点荷仪的手柄,通过蜗轮、蜗杆传动使升降丝杠向下移动,当加载头顶住砂浆试样时就产生了压力荷载,然后缓慢均匀的施加荷载,至试件破坏,此时停止加荷。 6、 记录下峰值显示器读数后,代入公式,计算强度,点荷仪显示器的读数单位为N. 7、 将破坏后的试件拼接成原样,量测荷载实际作用点中心到试件边缘的最短距离即为作用半径,精确至0.1mm. 8、 注意:不要将上下加载头直接顶压,如需上下加载头来做本项检验时,必须在上下加载头之间放置砂浆片,以免损坏加载头。 9、 仪器的检定调整 本仪器出厂前已与标准器进行检定.传感器经过一段时间使用需重新检定时,用户可将显示器后盖四个固定螺钉卸下取下前面板,旋转数码显示块左下角(上面的)电位器上的螺钉即可.(下面

的电位器是用来调整零点的)调整时应将显示器处于“加荷”灯亮状态下进行,反复加荷卸荷试验.检定后用稠油漆将调整螺钉封牢,以免受震动发生变化. 维护与保养

- 1、砌体砂浆强度点荷仪,砂浆点荷仪使用完毕,应清理干净,装入箱中备用
- 2、微电脑峰值显示器采用集成电路组装,在使用时电源电压应稳定在 $220V \pm 5V$ 范围内.
- 3、仪器在使用和存放均应于室内干燥地方,切忌暴晒,雨淋和受潮,以延长使用寿命.
- 4、蜗轮箱内应定期注黄干油,保持润滑. 地 址:重庆市渝北区松牌路94号日月潭大厦  
电 话:023-6760 0861 手 机:135 0030 1020 Q Q:3324319856 网 址:www.cqyiqi8.com  
邮 编:401120