专业销售ZXL-2000型砌体砂浆强度点荷仪

产品名称	专业销售ZXL-2000型砌体砂浆强度点荷仪
公司名称	长沙中交仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中交 型号:ZXL-2000 规格:无
公司地址	长沙市雨花区中意一路272号
联系电话	86-073185863342 18908456980

产品详情

品牌	中交	型号	ZXL-2000
规格	无	产品用途	砂浆强度检测
产品别名	砂浆点荷仪	用途	砂浆强度检测
适用行业	公路仪器		

zxl-2000型砌体砂浆强度点荷仪(又名：砂浆点荷仪)

一、主要技术参数1、最大量程:3kn2、最大行程:30mm3、电源电压:4.5v4、净重:4.8kg

二、结构与原理点荷仪由蜗轮、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.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

三.、使用方法1、仪器使用前,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.

四、维护与保养1、仪器使用完毕,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±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