

电动拉拔仪LR-DS10全自动粘结强度检测仪

产品名称	电动拉拔仪LR-DS10全自动粘结强度检测仪
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市西青区中北镇凯苑路与凯安道交口西北侧燕宇花园13-3-602（注册地址）
联系电话	022-60383008 18920264562

产品详情

技术指标：

测量范围 0-10KN

分辨率 0.001KN

液晶屏幕 2.0寸彩色液晶屏（320*240）

显示模式 kN 和 MPa

精度等级 <0.5%F.S（专用S传感器）

拉拔行程 30mm

上升（加载）速度（ 5 ± 1 ）mm/min

数据存储 2000条数据

供电方式 可充电锂电池

外形尺寸 L195mm*W135mm*H265mm

整机重量 5 kg

依据标准：

JG/T507-2016《数显式粘结强度检测仪》

JGJ144-2019《外墙外保温工程技术标准》

JG149-2006《膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统》

JGJ110-2017《建筑工程饰面砖粘结强度的检验标准》

JGJ126-2015《外墙饰面砖工程施工及验收规程》

JG158-2013《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统》

GB/T23445-2009《聚合物水泥防水涂料》

GB50411-2019《建筑节能工程施工质量验收标准》

操作说明

1 开关机

按下仪器面板的电源键，听到蜂鸣器“滴”的提示音后，仪器开机成功，开机画面结束后自动进入主界面。主界面包含五个功能界面，分别为检测、定荷、查看、删除和设置。

2 常规检测

在主界面中，选中“检测”并按【OK】按键即可进入常规检测模式，如何3-2所示。检测界面的顶部蓝色背景区域依次显示日期、存储序号和电池电量，界面的其余区域依次显示试块规格(显示单位为MPa时，将显示此参数)、显示单位、测量实时值、力值曲线(红色数值为仪器量程，初始为5kN，加载到大于5kN时，显示为10kN；也可根据试块尺寸计算并显示强度值(MPa))和状态提示(右下角蓝色背景区域)。

开始检测，按【启动/暂停】键电机开始转动，此时状态提示区显示“正在加荷”；电机转动过程中，再次按下【启动/暂停】键，可使电机停止转动，此时状态提示区显示“持荷”。当从复位状态(拉力为0时的状态)，加载到11kN时，将会自动停止试验。按【向左】键保存当前的测量数据和曲线，同时存储数据号加1。检测过程中，根据加荷或减荷的变化，界面右下角的状态提示区有颜色变化提醒。加荷时显示提示区变为绿色，减荷和持荷时提示区变为蓝色。当界面右上角显示单位为MPa

时，系统会根据所选的试块面积自动计算，界面同时显示MPa值和kN值；当界面右上角显示单位为kN时，则界面只显示测量的kN值。用户可根据需要，在设置界面选择显示的单位。

检测过程中，按【向上】键开始峰值保持，界面白色背景区的左上角显示红色峰值字样。此界面红色数值为峰值。按【向左】键保存此时的峰值和曲线。结束检测，按【C】键返回到主界面。

3 定荷载检测

在主界面选中“定载”，按【OK】键，进入定荷值设定界面，按【向左】或【向右】键可移动光标，按【向上】或【向下】键可设定光标所在处的数字大小，定荷值设定完成后，按【OK】键即可进入定荷载检测模式界面。界面左侧的曲线中红色线和数值代表设定的荷载值。

检测过程中，加荷或减荷的操作及界面显示同常规检测模式。

当加荷到设定荷值，电机自动停止转动，并开始持荷时间计时。结束检测，按【C】键回到主界面。

注意：请在检测完毕后及时减荷，将力值或强度值调整至零，以免对下次检测造成影响。

4 数据查看

在主界面选中“查看”，按【OK】键进入数据查看界面，如图3-7所示。显示内容依次为：当前数据的存储序号/总数据数、电池电量、检测日期时间、持荷时间、试块规格(显示单位为kN时，界面将不显示此参数)、下降幅度、力值曲线、保存的检测数值。

按【向上】，向上翻页查看数据；按【向下】，向下翻页查看数据；按【C】键，返回主界面。

若在此界面，停留超过120秒未按任何按键操作，系统会自动跳回到主界面。

5.数据删除

在主界面选中“删除”，按【OK】键进入数据删除界面。按【OK】键执行数据删除操作，数据删除有相应提示，数据完成删除后蜂鸣器发出“滴”的提示音，并自动返回主界面。

注意：所有数据删除后将无法恢复，建议在在进行数据删除前先将数据保存到PC端。

6 参数设置

在主界面选中“设置”，按功能【OK】键进入参数设置界面。若无需对参数进行设置，按【C】键返回主界面。若对参数进行设置，按上键或下键，可在“显示单位”、“持荷时间”和“试块规格”3种参数之间进行切换选择；按【向左】或【向右】键，可对选择的参数进行更改。当试块规格更改为自定义模式时，按【OK】键进入编辑状态，按【向上】或【向下】键调整光标选中位置的数值大小，按【向左】或【向右】键，光标向左或向右移动；试块规格尺寸数字编辑完成后，按【OK】键退出编辑状态并显示自定义的试块规格数值(单位为平方毫米)。参数设置完成后，按【C】进行保存并返回主界面。

7 数据上传

连接USB进行数据上传，等待PC端软件请求，传输数据过程中，不要对仪器进行任何操作。