

落锤冲击试验机

产品型号：LSD-LC-200



一、用途：

LSD-LC-200 落锤冲击试验机适用于对非金属材料制品进行冲击试验，是用以评价材料抗冲击性能的一种测试仪器。以鉴定材料质量的优劣。对通过法和梯度法两种试验方法均适用。

二、性能：

本试验机采用单片机控制技术，可预置冲击高度，自动防止二次冲击，自动提锤到预定高度，并显示实时高度。该机可靠性好、精度高，符合专业标准 ZBN72026—90、GB/T18102-2007、GB/T14153-2002 落锤式冲击试验机技术条件标准的要求。

三、主要技术参数及规格：

- 1、使用温度：10—35℃
- 2、附近无大的振源，无强的电磁场。
- 3、环境中无腐蚀性介质，并注意做到电控箱通风良好。
- 4、电源：交流 220V±10% 2A
- 5、锤体质量：0.5kg 1kg
- 6、工作台行程：0—400mm
- 7、试样直径：10—400mm 或（板材、型材）
- 8、最大冲击高度：2000mm
- 9、高度定位误差：±2mm
- 10、外形尺寸：主机（长×宽×高） 600mm×600mm×3500mm

四、主要构造和原理：

- 1、试验机主要由工作台、防止二次冲击机构、支承管、导管、锤体、V型体及自动落锤机构、减速器、电控箱和机座组成。
 - 2、试验机工作原理：在试验机导管内安装一个锤体安装夹具，通过电机及减速箱的运转，带动夹具提升锤体，锤体自动升到所需高度时，按动落锤开关，使锤体在导管内自由落下，冲击在试样上，达到测试目的。冲击能量可根据锤体质量及冲击高度计算得出结果。当锤体冲击试样后，试样没破碎使锤体产生反弹时，光电信号控制防止二次冲击机构迅速将反弹锤体夹（接）住，达到防止二次冲击的目的。安放试样的V型铁安装在工作台下方，两侧安装有二根丝杆，通过手轮的转动带动丝杆旋转V型铁升降。
-