



扬州中朗机械科技有限公司

Yangzhou Zhonglang Machinery Technology Co., Ltd.

Tel: 0514-85763667 18652520806

Fax: 0514-85763667

website: www.yzzljx.com

E-mail: 13905251950@139.com

ZL-XBL-5.5D 悬臂梁冲击试验机 (触摸屏)



一、产品型号：ZL-XBL-5.5D

二、产品介绍：

ZL-XBL-5.5D 悬臂梁冲击试验机（触摸屏）用于测定塑料、增强尼龙、玻璃钢、陶瓷、铸石、塑料电器、绝缘材料等非金属材料的冲击韧性。是科研单位、大专院校、非金属材料生产厂家进行质量检验的常用设备，该机是一种结构简单，操作方便，测试精度高的仪器。采用高精度编码器技术，具有精度高、稳定性好和测量范围大等特点，数字化测量显示冲击强度及平均值，能量损失自动修正，打印试验报告等功能。

执行标准：

ISO180 《塑料—硬质材料悬臂梁冲击强度的测定》

GB/T1843 《硬质塑料悬臂梁冲击试验方法》

JB/T8761 《塑料悬臂梁冲击试验机》

ASTMD256 《测定塑料 IZOD 摆锤冲击强度的试验方法》

三、产品特点：

1.高精度智能控制器，并配备液晶显示器，能直观，准确的读取数据

中国高精度试验机制造商
试验机定制专制 畅销全球



扬州中朗机械科技有限公司

Yangzhou Zhonglang Machinery Technology Co., Ltd.

Tel: 0514-85763667 18652520806

Fax: 0514-85763667

website: www.yzzljx.com

E-mail: 13905251950@139.com

2.国内首家使用碳纤维摆杆（已申请专利），在冲击方向上，提高材料的刚性，及将冲击质量最大集中在摆锤的质心上，真正做到无震动冲击试验，且使用寿命增长。

3.采用进口高分辨率的数字编码器，角度测试精度更高更稳定

4.符合空气动力学原理的冲击锤和进口滚珠轴承，极大的减少了机械带来的摩擦损耗

5.自动计算最终结果，试验数据可保存 24 组数据且求平均值

6.可选择中英文操作界面，测试结果可选择 J/m,KJ/m², kg-cm/cm,ft-ib/in 等单位

7.内置微型打印机。可逐条打印 24 条测试数据数值，也可打印平均值。

四、技术参数：

1.显示方式：彩色触摸屏（中英文）

2.角度传感器品牌及精度：原装进口欧姆龙编码器，精度到 0.01°

3.能量显示精度：0.01J

4.冲击速度：3.5m/s；

5.摆锤能量：（5.5D）2.75J、5.5J

6.摆锤扬角：150°

7.摆锤中心至冲击刀刃距离：335mm

8.冲击刀刃至钳口上平面距离：22mm

9.刀刃圆角半径：R=0.8±0.2mm

10.机台重量：85kg

11.电源电压：AC220V±10% 50HZ

五、配件清单：

| 类目 | 名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
|-----|------------|----|----|----------|
| 主机 | 冲击试验机 | 1 | 台 | |
| 附件箱 | 1J 冲击摆 | 1 | 把 | XBL-5.5D |
| | 2.75J 冲击砝码 | 1 | 对 | XBL-5.5D |
| | 5.5J 冲击砝码 | 1 | 对 | XBL-5.5D |
| | 对中样板 | 1 | 件 | |
| | 搬手 | 1 | 套 | |
| | 打印机 | 1 | 台 | 组合在机台 |
| | 打印纸 | 2 | 卷 | |