

LSDXB-5.5J 数显式悬臂梁冲击试验机

本系列数显冲击试验机主要用于硬质塑料、增强尼龙、玻璃钢、陶瓷、铸石、电绝缘材料等非金属材料冲击韧性的测定。是化工行业、科研单位、大专院校，质量检测等部门理想的测试设备。

特点:

1、本系列冲击试验机是采用微计算机技术研制生产的智能化数显式冲击试验机。先进之处在于它能够自动修正摩擦和风阻所带来的能量损失，摆脱了能量由于阻力影响而进行修正的数值图表。(试样断裂后摆锤剩余能量的检测和能量损失的修正在冲击过程中一次完成)。

2、本系列冲击试验机均采用台达全触摸屏显示控制，台达 PLC 运算处理试验结果，使读数更直观，提高了冲击机的精度和准确度。

LSDXB 系列悬臂梁冲击试验机主要技术参数完全符合 IS0180、ASTM256、GB/T 1843、GB/T 2611、JB/T 8761 标准的规定

技术参数:

1、主要技术指标

数 型 规格 号 值	LSDXB-5.5J 系列
冲击速度	3.5 m/s
摆锤能量	1J、2.75J、5.5J
摆锤力矩	Pd1 = 0.53590Nm Pd2.75 = 1.47372Nm Pd5.5 = 2.94744Nm
打击中心距	335mm
摆锤扬角	150°
刀刃圆角半径	R=0.8±0.2mm
刀刃至钳口上面距离	22±0.2mm
冲击刀刃夹角	75°

2、使用温度：15℃-35℃

3、电 源：AC220V 、50Hz

4、数显示最小指示值：5.5J 以下 0.001J (含 5.5J)；

5、数显示冲击机具有角度自识别功能，能量损失自动补偿，精度高的特点。

6、试样类型表:

7、试样缺口: A型缺口 $45^{\circ} \pm 1^{\circ}$ 缺口底部半径 $R=0.25 \pm 0.05\text{mm}$

B型缺口 $45^{\circ} \pm 1^{\circ}$ 缺口底部半径 $R=1 \pm 0.05\text{mm}$

试样类型	长 L(mm)	宽 b(mm)	厚 h(mm)
1	80 ± 2	10.0 ± 0.2	4
2	63.5 ± 2	12.7 ± 0.2	12.7 ± 0.2
3	63.5 ± 2	12.7 ± 2	6.4 ± 2
4	63.5 ± 2	12.7 ± 2	3.2 ± 2

8、试验机外形尺寸: $550\text{mm} \times 350\text{mm} \times 850\text{mm}$

