

JJ-5数显简支梁冲击试验机

产品名称	JJ-5数显简支梁冲击试验机
公司名称	重庆精威仪器有限公司
价格	11500.00/个
规格参数	品牌:其他 型号:JJ-5 类型:橡胶冲击试验机
公司地址	重庆市九龙坡区柳背桥4号6幢16-5号
联系电话	023-68425779 15320477758

产品详情

本设备主要用于硬质塑料（包括板材、管材、塑料异性材）、增强尼龙、玻璃钢、陶瓷、铸石、电绝缘材料等非金属材料的冲击韧性的测定。本冲击试验机主要技术参数完全符合iso179、gb/t1043、gb/t2611、j b/t8762等标准的要求。显示直观、结构简单、操作方便、数据准确是本试验机的几大特点。

（2）仪器参数：

- 1、使用温度（15-35）
- 2、冲击速度：3.8m/s
- 3、冲击能量：1j、2j、4j、5j
- 4、冲击摆力矩： $pd7.5=4.01924n \cdot m$
- 5、精度：角度（0.01°） 能量（0.001j）

6、摆锤预扬角： $150^{\circ} \pm 1^{\circ}$

7、打击中心距：395mm

8、冲击刀刃圆角半径： $2 \pm 0.5\text{mm}$

9、冲击刀刃夹角： $30 \pm 1^{\circ}$

10、钳口圆角半径： $1.0 \pm 0.1\text{mm}$

11、试样类型、尺寸、支撑线的距离（单位mm）

试样类型	长度l		宽度b		厚度d		支撑线间距 离
	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	
1	80	± 2	10	± 0.5	4	± 0.2	60
2	80	± 2	10	± 0.2	2.5		62
3	120	± 2	15	± 0.5	10	± 0.5	70
4	125	± 2	13	± 0.5	13	± 0.5	95

（3）仪器配置：

本试验机由机身、冲击摆、试样支座、测量装置、操纵机构等部分组成

1、机身：由一个横梁、角度定位机构、水平仪组成。

2、冲击摆：由一个上连接套、摆杆、摆锤、定位块、冲击刀刃等组成。摆锤能量由2个主摆锤及8个配重砝码组成。2个主摆锤分别为7.5j与25j。配重砝码有4块为15j配重，其余4块为50j配重。

3、试样支座：由钳口支座、钳口组成。试验前可以根据试样要求（试验类型）选择适当的钳口。

4、操纵机构：由释放机构、手柄组成。该机构是把冲击摆固定在150°的位置上，并自动落锤冲击。

(4) 数据处理

冲击强度按下面公式计算

1、无缺口试样冲击强度 a (kj/m²)计算公式如下：

$$a=1000 \times e/(b \times d)$$

式中： e ——试样吸收的冲击能量(j)

b ——试样宽度(mm)

d ——试样厚度(mm)

2、缺口试样冲击强度 a_k (kj/m²)计算公式如下：

$$a_k=1000 \times e_k/(b \times d_k)$$

式中： e_k ——缺口试样吸收的冲击能量(j)

b ——试样宽度(mm)

d_k ——缺口试样缺口处剩余厚度(mm)

3、侧向缺口试样冲击强度 a_k (kj/m²)计算公式如下：

$$a_k=1000 \times e_k/(b \times d_k)$$

式中： e_k ——侧向缺口试样吸收的冲击能量（J）

b ——侧向试样宽度（mm）

d_k ——侧向缺口试样缺口处剩余厚度（mm）

本产品的品牌是其他，型号是JJ-5，类型是橡胶冲击试验机，冲击能量是1J、2J、4J、5J（J），冲击速度是3.8（m/s），适用范围是用于硬质塑料（包括板材、管材、塑料异性材）、增强尼龙、玻璃钢、陶瓷、铸石、电绝缘材料等非金属材料的冲，加工定制是是