

# 出售高质量冲击试验机 非金属材料冲击试验机

产品名称	出售高质量冲击试验机 非金属材料冲击试验机
公司名称	扬州正艺试验机械有限公司
价格	8500.00/个
规格参数	品牌:正艺 型号:ZY-3002 类型:摆锤式冲击试验机
公司地址	扬州市江都区真武镇振兴村
联系电话	18936255927 13813156012

## 产品详情

### zy-3002数显简支梁冲击试验机

#### (1) 简介

zy-3002型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、jb/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：7.5j、（15j、25j、50j分别为选配）
- 4、冲击摆力矩： $pd_{7.5}=4.01924n \cdot m$   
 $pd_{15}=8.03848n \cdot m$   
 $pd_{25}=13.39746n \cdot m$   
 $pd_{50}=26.79492n \cdot m$

- 5、精度：角度（0.01°） 能量（0.001j）
- 6、摆锤预扬角：150° ± 1°
- 7、打击中心距：395mm
- 8、冲击刀刃圆角半径：2 ± 0.5mm
- 9、冲击刀刃夹角：30 ± 1°
- 10、钳口圆角半径：1.0 ± 0.1mm
- 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	50	± 2	5	± 0.2	2	± 0.2	40
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/m<sup>2</sup>)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/m<sup>2</sup>)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/m<sup>2</sup>)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)

扬州正艺试验机械有限公司坐落于古城扬州东郊，扬州古城风景秀丽，文化底蕴丰富，被联合国评定为最佳人居环境，同时也是试验机生产基地。本公司专业从事拉力试验机、无转子硫化仪、门尼粘度仪、冲击试验机、低温脆性试验仪、熔融指数仪等橡塑检测仪器的制造与销售，产品广泛应用于橡塑生产厂家、大专院校、科研单位等多个领域。为适应全球橡塑行业的发展，我公司为广大的新老客户提供了质优价廉的试验机械，欢迎广大新老客户来厂选购。正艺拥有高尖端的技术人才，高素质的工作团队，可以及时地为每一位客户提供完善的售前、售中及售后服务。本公司以质量求生存，以服务求发展，始终以重合同、守信用为宗旨，“专注品质，用心服务”是每一个正艺人的奋斗目标！

本产品的品牌是正艺，型号是ZY-3002，类型是摆锤式冲击试验机，冲击能量是7.5J、15J、25J、50（J），冲击速度是3.8（m/s），重量是100（kg），适用范围是硬质塑料（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，加工定制是是