

# 深圳悬臂梁冲击试验机

产品名称	深圳悬臂梁冲击试验机
公司名称	深圳市君瑞仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩镇水田社区三民工业园
联系电话	86-075513538254068 13538254068

## 产品详情

jrx-22数显式悬臂梁冲击试验机

### 一、用途

该设备主要用于硬质塑料、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试验设备。

### 二、符合标准：

gb/t 3808-1995 摆锤式冲击试验机

gb/t 1843—96 塑料悬臂梁冲击试验方法

iso 180-1993 塑料悬臂梁冲击强度的测定

astm d 5941、 astm d 5942、 astm d 256、 astm d 4812

### 三、术语：

悬臂梁：无缺口试样悬臂梁冲击强度：无缺口试样在悬臂冲击，破坏过程中所吸收的冲击能量与试样的

原始截面积之比，以kj/m<sup>2</sup>表示。

缺口试样悬臂梁冲击强度：缺口试样在悬臂梁冲击破坏过程中所吸收的冲击能量与试样在缺口处的原始截面积之比，以kj/ m<sup>2</sup>表示。

#### 四、原理

悬臂梁：用已知能量的摆锤一次冲击支撑成垂直悬臂梁的试样，测量试样破坏时所吸收的能量，冲击线到试样夹具为固定距离，对于缺口试样，冲击线到缺口中心线为固定距离。

#### 五、技术指标：

1、冲击能量（客户任选其一）：见表1

冲击能量j	基本速度m/s	无试样时的最大摩擦损失	有试样经校正的允许误差
5.5	3.5		0.02
11.0		0.03	0.05
22.0		0.05	0.10
		0.10	

注：摆锤容量的10%-80%范围内，不应超过允许误差。

2、冲击刃半径：r 0.8 ± 0.2mm

3，摆锤预扬角：150 度

4、方法名称、试样类型、缺口类型和尺寸如下表2

--	--	--	--	--

方法名称	试样类型	缺口类型	缺口底部半径rn	缺口底部的剩余宽度bn
gb 1843/1u	1	无缺口	-	-
gb 1843/1a		a	$0.25 \pm 0.05$	$8.0 \pm 0.2$
gb 1843/1b		b	$1.0 \pm 0.05$	$8.0 \pm 0.2$

试验机主要配置：

- 1、jrx-22悬臂梁冲击试验机主机一台；
- 2、5.5j、11j、22j摆锤各一把（通过增减砝码实现冲击能量的变化）；
- 3、对中样板一块；
- 4、设备说明书一份；