

## ZBC7000 系列塑料摆锤冲击试验机

### 参考图片：



### 设备概述：

ZBC7000 塑料摆锤冲击试验机是对塑料、尼龙、橡胶、玻璃钢、复合塑料管材、电气绝缘材料等非金属材料在动负荷下抵抗冲击性能进行检验的检测仪器，是 ZBC1000 系列的升级机型。该机综合了 ZBC1000 系列的所有型号，一台主机可以配置 ZBC1000 系列的所有摆锤及支座。本机操作简便，工作效率高，支座调节及更换方便，适用性强，是硬质塑料生产厂家、塑料管材生产厂家、质检单位、科研院所等必不可少的检测仪器。

### 主要功能：

该机主要适用于进行硬质塑料的简支梁、悬臂梁冲击试验。除此之外，配上拉伸冲击摆锤及夹具后可进行塑料薄膜、薄片的拉伸冲击试验，配上管材冲击支座还可以进行管材冲击试验。

### 主要特点：

1: 摆锤采用三维软件设计分析，保证了打击中心准确，摆锤力矩精确，从根本上保证了检测数据的准确性。

- 2: 选用进口高精度滚珠轴承，有效将摆锤能量损失降至最低。
- 3: 本机操作简单，更换支座及摆锤很方便，可配置多个摆锤及支座，有效提高设备的适用范围。
- 4: 试验机可配安全防护网，有效提高了试验机的安全性能。
- 5: 脱摆方式采用电磁铁装置，使冲击操作简单、方便。
- 6: 可根据需要打印每次试验的数据及每批试验数据的平均值。
- 7: LCD 液晶显示屏可显示冲击吸收功、冲击韧性、摆锤旋转角度等试验数据。
- 8: 专用的触摸式控制按键面板能完成各种设置的操作。
- 9: 电器控制箱直接装在主机框架上，结构紧凑。

#### **满足标准:**

1. GB/T 1043-93 《硬质塑料简支梁冲击试验方法》
2. GB/T 1843-1996 《塑料悬梁冲击试验方法》
3. JB/T 8761-1998 《塑料悬臂梁冲击试验机》
4. JB/T 8762-1998 《塑料简支梁冲击试验机》
5. ISO 179-1993 (E) 《塑料-简支梁冲击强度的测定》
6. ISO 180-1993 (E) 《塑料-悬臂梁冲击强度的测定》
7. GB/T 18743-2002 《流体输送用热塑性塑料管材简支梁冲击试验方法》(仅适用于管材冲击)

#### **应用行业:**

计量质检；橡胶塑料；高等院校；科研实验所；商检仲裁、技术监督部门；石油化工；其它行业。

#### **原装配置:**

主机一台，控制器一个

#### **可拓展配置:**

简支梁摆锤及支座、悬臂梁摆锤及支座、拉伸冲击摆锤及支座、管材冲击摆锤及支座

#### **技术参数:**

1. 摆锤能量:  
简支梁: 1J、2J、4J、7.5J、15J、25J、50J  
悬臂梁: 2.75J、4J、5.5J、11J、22J
2. 摆锤预扬角: 150°

3. 冲击速度:

简支梁: 2.9m/s(小于等于 5J)、 3.8m/s (大于 5J)

悬臂梁: 3.5m/s

4. 主机重量: 约 100kg

5. 主机电源: 交流 220V±10% 50Hz 5A



美特斯工业系统(中国)有限公司  
MTS SYSTEMS (CHINA) CO., LTD.

静态电拉产品

地址: 深圳市南山区同乐外贸兴业工业区A5栋

邮编: 518052

销售热线: 0755-26700399 26700699

服务热线: 400-888-3499

传真: 0755-26700052

静态液压产品

地址: 上海市松江工业区春林路18号

邮编: 201612

销售热线: 021-33738088

服务热线: 021-33738010

传真: 021-33738001