

ZCJ1000 系列全自动落锤冲击试验机

参考图片：



设备概述：

ZCJ1000 系列全自动落锤冲击试验机采用全自动化控制，如自动防止二次冲击，锤体自动找零点，试样自动对零位，自动挂锤，自动提锤到设定高度，自动检测门是否关闭等。本机所配专用控制面板和显示屏可满足用户试验要求，实时显示试验信息如冲击高度等参数设置。同时本系统具有掉电保护功能，以保障试验中设置的冲击高度在断电后的数据完整性。本机是对各种非金属管材和板材（包括各种非金属材料如塑料、陶瓷、尼龙、建筑材料等）进行耐冲击性能检验的检测设备。是管材和板材生产厂家、产品质量检验所、大专院校及科研单位等不可缺少的测试仪器。

主要功能：

主要用于测定热塑性塑料管材的耐外冲击性能。

主要特点:

- 1: 工作台可上下调节, 具备试样自动对零位, 自动升降功能。
- 2: 具有防二次冲击装置, 可自动防止锤体在第一次冲击完毕后由试样弹力产生二次冲击。
- 3: 提升机构采用感应刹车电机驱动, 链条传动, 提升平稳可靠。
- 4: 采用德国西门子 PLC 作为控制元件, 控制提锤高度, 并自动检测锤头高度, 定位准确。抗干扰能力强, 可靠性高, 故障率低。
- 5: 设备可自动定位, 自动零位, 自动提锤, 冲击完后自动抓锤, 自动化程度高, 操作简单方便。
- 6: 采用标准光杆作为导向装置, 锤体下落时, 阻力小。
- 7: 具有安全防护装置, 保证操作人员及设备的安全。

满足标准:

1. GB/T 14152-2001 《热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法》
2. GB/T 10002.1-2006 《给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材》中落锤部分
3. GB 6112-1985 《热塑性塑料管材和管件耐冲击性能的测试方法 (落锤法)》

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; 建筑材料; 其它行业。

原装配置:

标准锤头一套、标准砝码一套

可拓展配置:

型材冲击夹具及锤头、板材冲击夹具及锤头

技术参数:

1. 最大冲击能量: 300J
2. 最大冲击高度: 2m
3. 最大试样管径: $\Phi 400$ mm (ZCJ1302-A)、 $\Phi 630$ mm (ZCJ1302-B)、 $\Phi 1200$ mm (ZCJ1302-C)、 $\Phi 1600$ mm (ZCJ1302-D)
4. 锤头半径: D25 (SR50)、D90 (SR50)
5. 外形尺寸:

ZCJ1302-A	600mm (长) $\times$ 500mm (宽) $\times$ 3200mm (高)
ZCJ1302-B	850mm (长) $\times$ 500mm (宽) $\times$ 3500mm (高)

ZCJ1302-C	1700mm（长）×1000mm（宽）×4400mm（高）
ZCJ1302-D	2000mm（长）×1000mm（宽）×5220mm（高）



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