

微机控制低温自动摆锤冲击试验机 金属夏比缺口冲击试验

产品名称	微机控制低温自动摆锤冲击试验机 金属夏比缺口冲击试验
公司名称	青岛试金试验设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山东试金 型号:JB-W300DY 产地:山东
公司地址	青岛市黄岛区红石崖大殷大桥以东建工小学西
联系电话	13687641501 15166627901

产品详情

JB-W300DY型微机控制低温自动冲击试验机用于测定金属材料在动负荷下抵抗冲击的性能，以便判断材料在动负荷下的性质。利用摆锤冲击前位能与冲击后所剩余位能之差在度盘上显示出来的方式，得到试样的吸收功。大冲击能量为300J，并附带150J摆锤一个，所用试样断面为（10×10）mm。本机具有较大的冲击能量，适用于冲击韧性较大的黑色金属，如钢铁及其合金。

本机为低温试验和冲击试验一体机，配备气动专用送样装置自动送样，采用气动端面定位的方法使试样对中，确保试样完成低温试验后，出炉至冲击时间不超过4秒，提高试验精度及工作效率。试样冷却、恒温、温度调节、取摆、挂摆、送样、定位、冲击均为电气自动控制，自动完成。在冲断试样后利用剩余能量即自动扬摆，准备做下次冲击试验，所以在连续做低温冲击试验的试验室和大量做低温冲击试验的冶金、机械制造厂等部门更能体现其优越性。

本机配有电脑和打印机，具有双控双显功能。本机采用PLC自动控制和测量，并根据旋编测出的冲断试样后摆锤的反扬角进行运算，自动显示反扬角值和摆锤对试样所做的吸收功，及冲击韧性ak值，并可通过电脑和专用数据处理与控制软件进行数据编辑和生成试验报告，亦可储存和打印试验数据、三次试验的平均功、及试验时间和序号等内容，还可实现数据远程传输。计算机屏幕实时显示制冷降温曲线，方便掌握试样冷却时间。

本机冲击主体采用铸钢材料，使其在整个试验过程中刚性稳定，抗冲击能力强，不易变形，试验结果准

确，使用年限长。采用大扭力离合器和大功率电机，使其在取摆及放摆时更加平稳无振动。低温部分采用复叠式压缩机制冷技术，利用热平衡原理及循环搅拌方式，达到对试样的自动均匀冷却、恒温 and 温度调节。

本机按照国家标准GB/T 3808-2002《摆锤式冲击试验机的检验》开发生产，按照国标GB/T 229-2007《金属材料 夏比摆锤试验方法》对金属材料进行冲击试验，并符合JJG 145-2007《摆锤式冲击试验机检定规程》。如果改变结构形式及更换相关零件，可同时满足美标、欧标ASTM E23，EN 10045，ISO 148，ISO 83等国际相关标准的要求。

一、主要技术规格：

1.冲击能量： 300J 150J

2.度盘刻度范围及分度值：

能量范围： 0-300J 0-150J

每小格分度值： 2J 1J

3.摆锤力矩： 0-300J M=160.7695N.m

 0-150J M=80.3848N.m

4.摆锤预扬角： 150 °

5.摆轴旋转中心至冲击点（试样中心）距离：750mm

6.冲击速度： 5.2m/s

7.试样支座跨距： 40mm

8.支座钳口圆角： R（1.0~1.5）mm

9.刀刃曲率半径： R（2.0~2.5）mm

10.试样支座支撑面倾角： 11 °

11.冲击刀刃夹角： 30 °

12.冲击刀刃厚度： 16mm

13.测角范围： 0-360 °

- 14.角度分辨率： 0.06 °
- 15.试样规格： 10 × 10 (7.5或5) × 55 mm
- 16.试样盒容量： 20个
- 17.制冷方式： 压缩机制冷
- 18.低温范围： 室温 ~ -60
- 19.控温精度： 波动 ± 0.5 , 梯度2
- 20.数显计时器： 1分 ~ 999分 , 分辨率1分
- 22.送料速度： 4S
- 23.主机外形尺寸 (长 × 宽 × 高) : 1500mm × 850mm × 1340mm
- 24.主机重量： 650Kg
- 25.电源： 三相四线制380V 50Hz
2.6KW
- 26.工作条件：
- 1) 室温20 ° C ± 5 ° C范围内；
 - 2) 相对湿度不大于85%；
 - 3) 周围无腐蚀性介质、无震动、无强电磁场干扰的环境中；
 - 4) 安装在厚度不小于200mm的混凝土地基上或固定在大于1400Kg的基础上；
 - 5) 机座上安装基准面的水平度调至2/1000内。