## 微机控制简支梁摆锤超低温自动冲击试验机

| 产品名称 | 微机控制简支梁摆锤超低温自动冲击试验机                   |
|------|---------------------------------------|
| 公司名称 | 上海衡翼精密仪器有限公司                          |
| 价格   | 105000.00/个                           |
| 规格参数 | 品牌:衡翼<br>型号:HY(BC)-300C<br>类型:低温冲击试验机 |
| 公司地址 | 上海市浦东新区南芦公路989弄                       |
| 联系电话 | 021-58055200                          |

## 产品详情

hy (bc)-300c微机控制简支梁摆锤超低温自动冲击试验机

## 仪器 主要配置 技术参数 主要技术规格: hy ( bc ) -300c型微机控制简支梁摆锤超低温自动冲击试

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1.冲击能量:300i 150i 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。最大冲击能量为300i,并附带150i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。

2.度盘刻度范围及分度值:

能量范围:0-300i 0-150i

|本机为低温试验和冲击试验一体机,配备专用送样装置自每小格分度值:2j 1į

动送样,采用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 B.摆锤力矩:0-300j m=160.7695n.m 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D-150j m=80.3848n.m

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4.摆锤预扬角:150°

验的冶金、机械制造厂等部门更能体现其优越性。

5.摆轴旋转中心至冲击点(试样中心)距离:750mm

本机配有电脑和打印机,具有双控双显功能。本机采用pl c自动控制和测量,并根据旋编测出的冲断试样后摆锤的 6.冲击速度:5.2m/s

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7.试样支座跨距: 40mm **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8.支座钳口圆角: r ( 1.0 ~ 1.5 ) mm 内容,还可实现数据远程传输。

体机冲击主体采用铸钢材料,使其在整个试验过程中刚性(1mm为特殊订货) 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9.刀刃曲率半径:r(2.0~2.5)mm 摆时更加平稳无振动。低温部分采用液氮制冷技术,利用 热平衡原理,达到对试样的自动均匀冷却、恒温和温度调(8mm为特殊订货) 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jig 145-2007《摆锤式冲击试验机检定规程》。如果改变结构 12.冲击刀刃厚度: 16mm 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等国际标准

10.试样支座支撑面倾角:11°

11.冲击刀刃夹角: 30°

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

(试样长度 55mm)

16.试样盒容量:10个

17.制冷方式:液氮制冷

18.低温范围: -40 ~ -196

(液氮纯度在99.999%以上)

19.控温精度: 波动±1.5 ,梯度2

20.数显计时器: 1分~9999分,分辨率1分

21.冷却介质: 液氮

22.送料速度:

23.主机外形尺寸(长×宽×高):(2150×1510×140

24.主机重量: 500kg

25.电源:三相四线制380v 50hz 450w

本产品的品牌是衡翼,型号是HY(BC)-300C,类型是低温冲击试验机,冲击能量是300(J),冲击速 度是5.2(m/s),外形尺寸是2150×1510×1400(mm),重量是500(kg),适用范围是1,加工定制是是