

时代试金JB-S300A摆锤式冲击试验机

| | |
|------|-----------------------|
| 产品名称 | 时代试金JB-S300A摆锤式冲击试验机 |
| 公司名称 | 武汉泰格尔科技发展有限公司 |
| 价格 | 1.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:时代 型号:JB-S300A |
| 公司地址 | 武昌区武珞路568号南方帝园B单元7层3号 |
| 联系电话 | 18672835695 |

产品详情

产品详情

数显摆锤式冲击试验机是我公司在2005年率先在国内推出的一种新型冲击试验机产品，经过近几年不断地技术更新和完善，目前该产品已达到国内先进水平，该产品出口到澳大利亚、印度、马来西亚、土耳其、巴西等国家，并获得国内外广大用户的一致好评。

JB-S300A数显摆锤式冲击试验机

单片机控制金属摆锤冲击试验机由单片机与工业用PLC可编程序控制器上下两级控制系统组成，上位机主要完成试验过程的全自动化控制、数据处理、数据管理，数据打印，下位机根据上位机的指令完成取摆、冲击、自动扬摆、再冲击多次试验的全过程。

本机采用国内知名CTS7-200系列PLC可编程序控制器实现了做冲击试验时，取摆、冲击、自动扬摆、再冲击多次试验的全自动化控制，可进行数据处理、数据打印的功能。

在冲击试样后能自动获得试验数据。采用西门子PLC采集数据，控制摆锤动作，保证采集到的每一个数据都是绝对正确，每一个动作都是控制精确。防止因为干扰造成的控制不准确而导致的不正确的动作对设备的伤害(特别是对牙嵌式离合器的伤害)。

该设备具有操作简便，可靠性高，抗干扰能力强，通用性、适应性、扩展性强，维护工作量小等优点，工作效率高。在连续做冲击试验的钢铁厂家、机械厂、科研机构高等院校更能体现其优越性。

数据采集系统分辨率高。角度分辨率为0.1度，精度较度盘式摆锤高约10倍，这样就保证了测量精度。

主机架底座和立柱采用铸造加工，主机架的刚度大大提高，大大提高试验的稳定性;摆轴采用简支梁方式支承，轴承径向载荷分布合理，大大减小轴承摩擦带来的能量损失，空摆冲击吸收功小于0.3%;采用双级标准减速电机提锤，将提锤系统的复杂程度大大降低，避免了以往减速环节的装配和使用出现的问题;挂摆装置采用弹簧缓冲，声音小，挂把平稳。

摆锤方形摆体设计，采用3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。

控制电路主要电气元件采用国外或中外合资知名企业生产，保证了设备的可靠性稳定性。

该设备不仅在控制电路设计了安全防护保护装置，而且配备了半封闭式防护罩，彻底保护人身安全，使用起来更加安全可靠，而且外形美观大方。

设备整体采用高级汽车专用漆，配以精心设计的套色方案，整个设备外观高雅，与质量检测部门的整体良好的工作环境搭配协调。

泰格尔

- 1、最大冲击能量：300J
- 2、最大冲击速度：5.2m/s
- 3、摆锤升角：150°
- 4、主轴至打击中心的距离：750mm
- 5、试样支座跨距：40mm
- 6、试样支座端圆弧半径：R1—1.5mm
- 7、冲击刀圆弧半径：R2—2.5mm
- 8、冲击刀两斜面夹角：30 °
- 9、冲击刀厚度：16mm
- 10、最小分辨力：0.1J
- 11、主机电源：50Hz 380V 250W
- 12、设备重量约 480Kg

基本配置：

- 1.主机：一台(包括取摆传动装置一套、挂脱摆机构一套、半封闭式安全防护网一套)
- 2.主机配置刻度盘及指针：一套
- 3.内置式控制单元：一套(包括德国西门子PLC可编程序控制器、电气控制系统一套)
- 4.液晶显示器：一台
- 5.摆锤：规格，大摆300J、小摆150J：各一套
- 6.夹具(包括钳口、跨距支座)：一套

7.附件：跨距调整样板、和试样对中块：各1套

8.内六角扳手：一只(设备所配专用工具)、地脚螺栓：四只(用于固定设备底座)

本机适用于机械冶金，航空航天，大专院校、科研院所等各领域用于测量金属材料的冲击韧性值和金属材料在动负荷下的抗冲击能力。

依据标准：

GB/T3038—2002 « 摆锤式冲击试验机的检验 »

GB/T229—2007 « 金属夏比缺口冲击试验方法 »

按JJG145-82《摆锤式冲击试验机》出厂检验 »