

仪器购置技术文件

卖方：上海恒驭仪器有限公司

合同编号： WRSIH-20130621-05

买方：大冢材料科技（上海）有限公司

签订时间： 2014 年 7 月 2 日

一、产品名称、型号、厂家、数量、金额

产品名称	规格型号	单位	数量	优惠价	交货期
多工位微电脑式橡胶疲劳试验机	IIY-712W	台	1	90000 元	60 天，做好可提前交货。

技术保证、安装调试和培训、验收及售后服务

1. 技术保证

- 1.1. 卖方保证机器采用优等材料、先进工艺制成，全新并符合合同规定的自动化水平、质量、规格和性能规定；也能满足安全和长期操作的要求。
- 1.2. 供货范围内的合同设备部件将由卖方公司提供。
- 1.3. 卖方将保证设备满足机器制造厂家的标准。
- 1.4. 卖方提供的设备完全符合合同条款的要求，设备性能符合并满足技术协议中规定的要求和性能指标。

2. 安装调试和培训

- 2.1 货物抵达买方工厂后，卖方在接到买方书面通知后一周内，派遣其有能力的技术人员到买方工厂，进行仪器的安装调试并对买方操作人员进行安装、操作及维修保养的培训。
- 2.2 卖方技术人员到达买方工厂进行仪器的安装调试之前，买方负责仪器安装所必需的合理的符合卖方要求的气、电、管路和工作台配备；
- 2.3 作为初步验收，卖方技术人员到达买方工厂之后，买卖双方共同进行开箱，按合同规定清点 and 检查仪器；如发现短缺、损坏和与合同规定不符，卖方按合同要求进行更换新件；
- 2.4 安装调试完成后，卖方技术人员负责对买方操作人员就仪器的操作、保养、常见故障的排除进行培训；培训完成后，买方被培训人员应该能独立操作设备；

3. 验收

- 3.1. 买卖双方根据合同要求、技术协议对仪器性能和数据进行检测与验证；
- 3.2. 双方确认仪器性能及规格中所列参数均符合相关技术协议后，双方签署验收手续，质量保证期自验收合格之日起 24 个月；

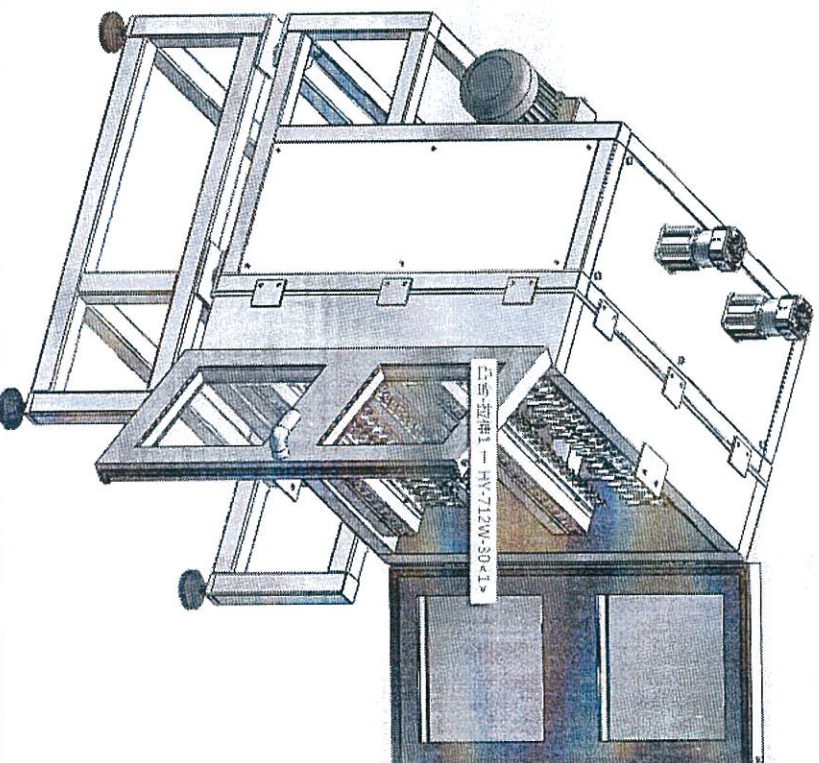
4. 服务

- 4.1. 卖方在中国大陆提供后勤保障，在中国大陆之办事处备有备件、易损件，可以及时并以优惠价提供给买方；
- 4.2. 卖方为买方提供自验收合格后 24 个月的质量保修期，质保期内，买方正常使用，非人为损坏或不可抗力破坏，由于仪器质量缺陷发生维修、零部件更换及差旅费用，均由卖方负担；
- 4.3. 质保期内，设备出现故障，卖方在接到买方通知后 24 小时内给出答复，技术人员于 48 小时内到达买方现场，进行维修服务。质保期后卖方也有责任及时进行售后服务。



技术协议

- 一、品名：HV-712W 多工位微电脑式橡胶疲劳试验机
- 二、试验机结构平面示意图：



参考图档

三、功能说明：

本机是用于多个工位的橡胶条材料疲劳试验的机器，整个测试样品置于一个就以设定温度的恒温箱体内，从而可以模拟样品在不同温度环境下的疲劳性能。

本控制系统为，每个工位样品单独监视，单个样品单独发生断裂时，单独停止计数；所有样品断裂时，停止计数和停机；次数到时，停机等控制功能。

四、技术规格：

1、微电脑控制器：

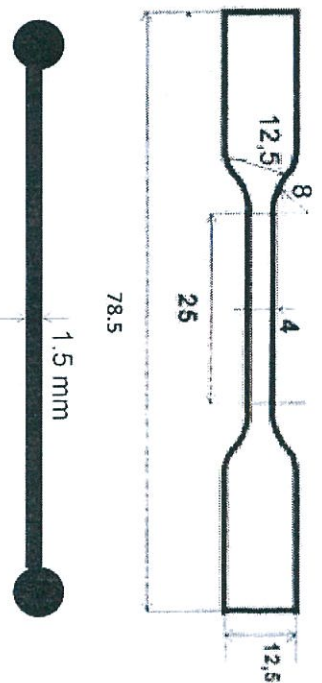
- A. 可设定和控制温度：可设定次数，记录次数，
- B. 装有多种控制按钮，如启动、停止、暂停、复位、点动等功能按钮，控制机台运行的功能；
- C. 具有停电保持的功能，可保存停电前的测试结果；

- D. 有 USB 接口，具有 USB 盘存储功能：测试结果（样品拉断时的次数）可存储在 USB 盘上；
E. 不保存测试结果：当次测试结果会在下次测试时被抹掉；
F. 每条样品断裂时停止计数，记录处显示红色；
G. 测试结束，有警示灯及声音。

2、温度范围：采用热空气循环控温，RT+5℃~100℃，温度稳定度：±0.5℃，均匀度：±3℃。

3、试验工位：48 个，分上下两组，各 24 个工位

1、单条样品试验力：不大于 25N；样品装夹部位规格：宽 12.5mm，厚 1.5mm，直径 6mm。样品尺寸如下图所示：



5、测试速度：105±10 次/min

6、往复测试位移：偏心轮 24mm，16mm，10mm 各一个（实现纵向位移 24mm、16mm 和 10mm），最大偏心量不超过 80mm；上部夹具与下部夹具初始间距 60mm，该间距可手动单个调整，手动调整范围 0-10mm，手动调整值固定为 0.25mm 的倍数。配备 60mm，61mm，62mm，63mm，64mm，65mm 圆柱体定规（精度 0.01mm）各一个。

7、使用电源：AC380V，20A

8、主机体积：约 1100×1200×1700mm(L×D×H)

9、整个机型结构重量：约 430kg

五、随机附件：

质量保证书一份、机台操作说明书一份。

六、服务承诺：

货交大陆贵工厂，含到厂安装调试及人员操作培训！贰年内免费维修、整机终身服务！

七、交货日期：

收到订金之日起 60 天内交货（如做好可提前交机）。

卖方：上海恒叙仪器有限公司
代表人（签字）：

日期：2014/5/2



买方：大毅材料科技（上海）有限公司
代表人（签字）：

日期：2014/5/2

