弹簧钢丝钢帘线抗拉强度试验机

产品名称	弹簧钢丝钢帘线抗拉强度试验机
公司名称	上海衡翼精密仪器有限公司
价格	95000.00/台
规格参数	品牌:衡翼仪器 型号:HY-3080 产地:上海
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

弹簧钢丝钢帘线抗拉强度试验机适用于金属或非金属（含复合材料）、橡胶塑料、胶粘剂材料的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂、保载、等项的静态力学性能测试分析研究，具有应力、应变、位移三种闭环控制方式，要求可求出大力、抗拉强度、抗剥离强度、弯曲强度、压缩强度、弹性模量、断裂延伸率、屈服强度等参数。采用计算机控制windows操作系统使试验数据曲线动态显示,能自动求取大力、大变形、弯曲应力、弯曲强度、压缩强度、压缩力、屈服、弹性模量、伸长率等参数（根据用户要求需要哪种试验以便配备相应夹具）。 试验曲线和数据结果可以在电脑上动态显示并任意设定,对曲线操作更加简便.轻松.随时随地都可以进行曲线编缉、.叠加、分离、缩放、打印等全电子显示监控。

拉力试验机软件功能：测试软件可实现定速度、定位移、定荷重、定荷重增率、定应力增率、定应变增率等控制模式，满足不同的测试要求。

弹簧钢丝钢帘线抗拉强度试验机根据用户要求可求取非金属材料的较大强度、弹性模量（E）、定压缩强度、定荷伸长、屈服强度等。金属材料的屈服强度、非比例强度、总压缩强度、抗压（拉）强度、延伸率等。

衡翼测控软件可以绘制多种试验曲线：采集载荷、变形、位移等，可选择变形—时间、应力—应变、负荷—变形、负荷—时间等多种曲线，实时显示其中一种或多种曲线，坐标轴自动切换，也可手动切换，显示曲线类型可以实时切换，HENGYITESTT强大的曲线分析功能，试验过程中的应力、应变、位移曲线等可实时显示；同组试样的曲线可迭加对比，试验曲线上的任意段可进行局部放大分析并支持放大、打印，除放大、遍历外还可显示并修改特征点、重现试验过程，遍历速度可调。

弹簧钢丝钢帘线抗拉强度试验机技术参数：

1. 产品规格： HY-3080(龙门式）

2. 精度等级： 0.5级(以内）

3. 额定负荷： 30KN（可配多只）

4. 有效测力范围：0.1/100-99.999%;

5. 试验力分辨率，以大负荷±500000码；内外不分档，且全程分辨率不变。

6. 有效试验宽度：380mm（可根据样品加宽）

7. 有效试验空间：800mm（可根据样品加高）

8. 试验速度:：0.001~500mm/min(任意调)

9. 速度精度：示值的±0.5%以内；

10. 位移测量精度：示值的±0.5%以内；

11. 变形测量精度：示值的±0.5%以内；

12. 应力控速率范围： 0.005%～6%FS/S

13. 应力控速率精度：
速率＜0.05%FS/S时，为设定值的±1%以内；速率≥0.05%FS/S时，为设定值的±0.5%以内；

14. 应变控速率范围： 0.002%～6%FS/S

15. 应变控速率精度：
速率＜0.05%FS/S时，为设定值的±2%以内；速率≥0.05%FS/S时，为设定值的±0.5%以内；

16. 恒力/位移/变形测量范围：0.5%～99.9999%FS

17. 恒力/位移/变形测量精度：设定值＜10%FS时, 为设定值的±1%以内； 设定值≥10%FS时,
为设定值的±0.1%以内；

18. 试台升降装置：快/慢两种速度控制，可点动；

19. 试台安全装置：电子限位保护

20. 试台返回：手动可以以高速度返回试验初始位置，自动可在试验结束后自动返回；

21. 试验定时间自动停车,试验定变形自动停车,试验定负荷自动停车

22. 超载保护：超过以大负荷10%时自动保护；

23. 自动诊断功能，定时对测量系统、驱动系统进行过载、过压、过流、超负荷等检查，出现异常情况立即进行保护

24. 电源功率： 750W

25. 主机重量： 210kg

26. 电源电压: 220V（单相）

27. 主机尺寸：700*420*1510mm

电子拉力试验机测试试验夹具选择：衡翼提供的拉伸试验夹具、压缩试验夹具、弯曲试验夹具、剪切试验夹具、断裂韧性试验夹具等可供客户选择。