

松弛试验机（立式的）

产品名称	松弛试验机（立式的）
公司名称	济南方辰仪器设备有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	品牌:方辰 型号:SDW-300 产地:山东济南
公司地址	济南市市中区白马山南路13号
联系电话	13505312302 13505312302

产品详情

采用联想品牌计算机，吸收国外试验机公司的先进试验机控制技术，根据国家标准GB/T5224-2003《预应力混凝土用钢绞线》、GB/T10120-1996《金属应力松弛试验方法》的相关要求进行试验，根据设定的试验参数，自动完成试验过程的控制、数据采集、显示和保存（主要参数：试验力、松弛力、松弛率或对数松弛率、温度），试验完成后可以对数据进行分析处理，并打印输出用户要求的试验曲线及试验报告，可选择标准要求的各种试验曲线（可绘制剩余试验力或对数剩余力、松弛力或对数松弛力、松弛率或对数松弛率、温度等跟时间或对数时间的关系曲线）。计算机软件基于Windows98/Windows2000/Windows XP平台开发，界面美观,操作方便；试验力、变形显示采用组态仪表方式显示,十分醒目；内嵌数据库,便于数据历史追溯及联网要求；报表采用模板方式操作,用户只需简单培训即可掌握，整个软件封装性强,操作方便、功能全面；设有标准试验程序，按下快捷键，试验系统就可以按照标准要求将钢绞线加载公称最大力的70%或80%，保持1分钟内自动开始记录试验数据、到达设定时间后自动终止试验。试验曲线与理论拟合曲线的相关系数达到99%以上，因此可以用100小时的试验数据推算1000小时的松弛率，并模拟显示1000小时递推曲线，缩短了实际实验时间。

四、产品性能及特点：

该系列试验机主要用于钢绞线或者螺纹钢的松弛试验，可检测钢绞线及其它金属线材的单轴拉伸松弛强度等特性。可广泛用于质检部门、建筑施工单位、钢绞线和钢筋生产企业，是现代建筑力学试验的新型试验设备。

主机为立式或者卧式框架，丝杠调节拉头移动，加载速度无级设定。

采用全数字式闭环微机伺服控制，先进的交流伺服电机及驱动器，结合高精度传感器，实现了高精度

、宽范围、多功能的伺服控制。

可直接测量试样标距内的变形，消除夹头滑移的影响，测试精度高。

充分运用计算机技术对试验机进行各种参数的预置、自动测量、控制、数据处理、绘制各种曲线及打印报告等。通过试验软件可自动外推1000小时的松弛率。

试验机采用钢绞线专用传感器，具有很强抵抗松弛和蠕变的能力强，长时间受力零点漂移小。

试验力达到设定值后可以关掉主机电源，降低能耗。

试验过程中发生断电，试验数据不丢失，来电后可以继续试验。

自建强大的试验数据库，试验数据可随时保存、查询、调用。

试验机采用专用传感器，具有很强抵抗松弛和蠕变的能力强，长时间受力零点漂移,灵敏度系数可保证在许可范围内。

钢绞线锚具采用特殊材料特殊工艺，使用寿命长，夹持可靠。

五、主要技术指标

I 最大试验力：300/600kN

I 有效负荷测量范围：满量程的2% ~ 100%

I 负荷测量精度：优于示值的 $\pm 1\%$

I 试验力误差： $\pm 0.5\%$

I 试验精确度： $\pm 1\%$

I 负荷传感器蠕变：30分钟 $\leq 0.02\%$

I 位移测量精度：优于示值的 $\pm 0.5\%$

I 速度调节范围：0-30mm/min

I 拉伸试验行程：0-200mm

I 噪声： $\leq 35\text{dB}$

I 加荷速度：100 ~ 5000N/S，任意设定

I 试验拉伸空间:1000-1200mm

I 电源：电压 380V ± 10%，220V ± 10%，50HZ；功率 3.0kW

I 设备运行环境：

本机应安装在稳固的基础上，安装水平度 0.2‰/M，周围留有不小于1m的空间，便于操作（如装卸试件等）和维修；设备周围无腐蚀介质，无电磁干扰，无冲击振动源干扰；试验环境温度 20 ± 2 ，10小时温度波动不得大于 ± 0.5 ，相对湿度不大于80%；电网电压波动不超过额定电压的 $\pm 10\%$ ，并有良好的接地线；