

卧式拉力试验机/安全绳拉力试验机

产品名称	卧式拉力试验机/安全绳拉力试验机
公司名称	济南万宾仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:万宾仪器 型号:WBL-1000G 产地:济南
公司地址	济南市市中区党家街道办事处罗而村重骑集团西100米
联系电话	0531-87168698 13105316232

产品详情

性能特点：1．主机采用前置式柱塞油缸、双杠框架式主机，试验空间可调，方便不同长度的试验需求。整机刚度高，变形量控制为0.25/1000，变形量小，测量数据准确无误。底座、横梁采用整体钢件结构，其结构布筋分布合理，工件刚度大，外型美观大方，保证整个零件安全可靠；横梁为可移动式，能实现试验空间的无级调整，调整空间为0~12000mm。横梁采用45#优质结构钢，采用高精度机床加工，经过时效、调质、定形等热处理，确保工件的精度；油缸为柱塞式结构，前进、后退时均采用油压推动油缸方式平稳工作，活塞为整体实体，且直径大，保证了其高压杆稳定性和较好的刚度。底座、横梁等关键件都经过有限元分析，分析结果如下：名称

1000kN时较大变形 1000kN时较大应力底座

0.05mm 260MPa（应力集中处）横梁 0.14mm 262MPa（应力集中处）2.电气系统采

用一体化控制柜的电器系统，强电系统由低压启动柜与操作控制台两部分组成。低压部分配置于油源外侧，用于减少系统启动对电网电压的冲击；操作控制台采用台式结构，布置于试验操作区，内置远程低压启动控制装置，并专门设计的操作面板使各类试验操作一目了然。此控制柜集计算机、显示器、键盘、鼠标、打印机和强电控制操作系统于一体，简单明了、使用方便。3．伺服控制系统电液伺服控制技术基本原理：电液伺服控制系统具有出力（扭矩）大、响应快的优点，它既具有电气控制的灵活性、快速性和较高的控制精度，又有液压控制的大功率操作能力，还能和计算机联接以进行各种复杂的控制和数据处理；电液伺服控制系统由伺服控制器、电液伺服阀、伺服作动器及传感器组成，其原理图如下图所示：

技术参数：较大试验力：1000kN；试验力测量范围：2%-99%F.S（4~1000kN）；试验力测量精度：试验力示值的±1%（±0.5%）；油缸空载较大位移速度：0-300mm/min；油缸较

大行程：2000mm； 位移测量精度： $\pm 1\%$ ($\pm 0.5\%$)；变形测量分度值（mm）：
0.001(垂向变形)，
0.001(径向变形)；变形测量：数字位移传感器测量试样变形；变形测量范围：0~2000mm
(根据用户需求扩展项目) 试验调整空间：0~26000mm；试验较大宽度：600mm；满足
：20000mm×500试样尺寸(可扩展) 横梁升降速度：500mm/min；等速试验力控制范围
：0.5kN/s~25kN/s(控制精度1%)；等速位移控制范围：0.5 mm /min~100 mm /min；控
制方式和数据处理：计算机伺服控制系统及数据(试验力、位移)图形采集处理等；测力
方式：采用高精度轮辐传感器测力；采用低阻尼组合式密封元件，试验力保持稳定可靠。
控制方式：液压加载，电液伺服闭环控制，高精度油压传感器测量，屏幕显示。