

LDS-5S电子拉力试验机

产品名称	LDS-5S电子拉力试验机
公司名称	肥城佳贝尔仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	肥城市凤山大街87号
联系电话	18605388487 13695385185

产品详情

LDS-5S电子拉力试验机可对各种金属、非金属及复合材料进行力学性能测试和分析研究，广泛应用于航天航空、石油化工、机械制造、塑料橡胶、陶瓷建材、金属材料、建筑工程等行业，以及高等院校、科研机构、技术监督、质检站所等部门。可根据GB/ISO/ASTM/JIS/DIN等标准选配不同附具后可进行拉伸、压缩、弯曲、剥离、剪切、撕裂、刺破、顶破及各种高低温试验，可检测材料的屈服强度、抗拉（压、弯）强度、延伸率等参数。主机结构 该机采用单臂式结构，主机部分由立柱、上横梁、中横梁、工作台组成，调速系统安装在工作台下部，由调速精度高、范围宽、性能稳定的伺服电机通过同步齿形带减速系统带动滚珠丝杠副旋转，滚珠丝杠副驱动中横梁，带动拉伸附具（或压缩、弯曲附具）上下移动，实现试样的加荷和卸载。该结构具有高刚度、高效率、传动稳定等优点。综合性测试平台微型计算机硬件平台，准确实时采集处理数据，测控界面温和、直观层次分明清晰、操作简单等特点。试验力测量：负荷测量：选用高精度轮辐式负荷传感器，配以高性能的测量放大系统，保证了试验力的高分辨率。可根据用户需求配置多个传感器，实现试验力宽范围的测量。位移测量：采用2000P/R高精度光电编码器与精密丝杠同轴转动，通过数字电路实现衡量位动力控制系统采用全数字伺服控制器，控制高性能的伺服电机驱动同步齿形带，带动两对高精度无间隙的精密丝杠传动，具有加载平稳、低速性能好、无间隙、传动效率高、噪音低、传动平稳的特点。变形测量系统可根据试验标准的要求来选配大变形测量系统保护装置根据不同的试验，可调节限位保护开关位置，最有效防止夹具对撞。具有过载、过流、漏电等保护功能。

产品名称	数显式电子万能试验机				
产品型号	LDS-02	LDS-05S	LDS-1S	LDS-2S	LDS-5
结构形式	单臂式结构				
最大试验力（N）	200	500	1000	2000	5000
试验力级别	1级				
试验力测量范围	2%--100%FS				
试验力示值相对误差	示值的 ± 1%				

力分辨率	1/50000
位移测量装置	光电编码器
位移示值相对误差	示值的 $\pm 1\%$
位移分辨率 (mm)	0.01
位移速率调节范围 (1-500无极调速 mm/min)	
安全保护装置	机械限位保护和软件过载保护
有效拉伸空间 (mm)	800
)	
拉伸夹具	根据材料选配
主机外形尺寸 (mm)	420 × 280 × 1580
)	
主机电源	0.3KW/AC220V $\pm 10\%$
主机重量 (KG)	150