



电子万能试验机

ELECTROMECHANICAL UNIVERSAL TEST MACHINE

公司简介 >>>

COMPANY PROFILE

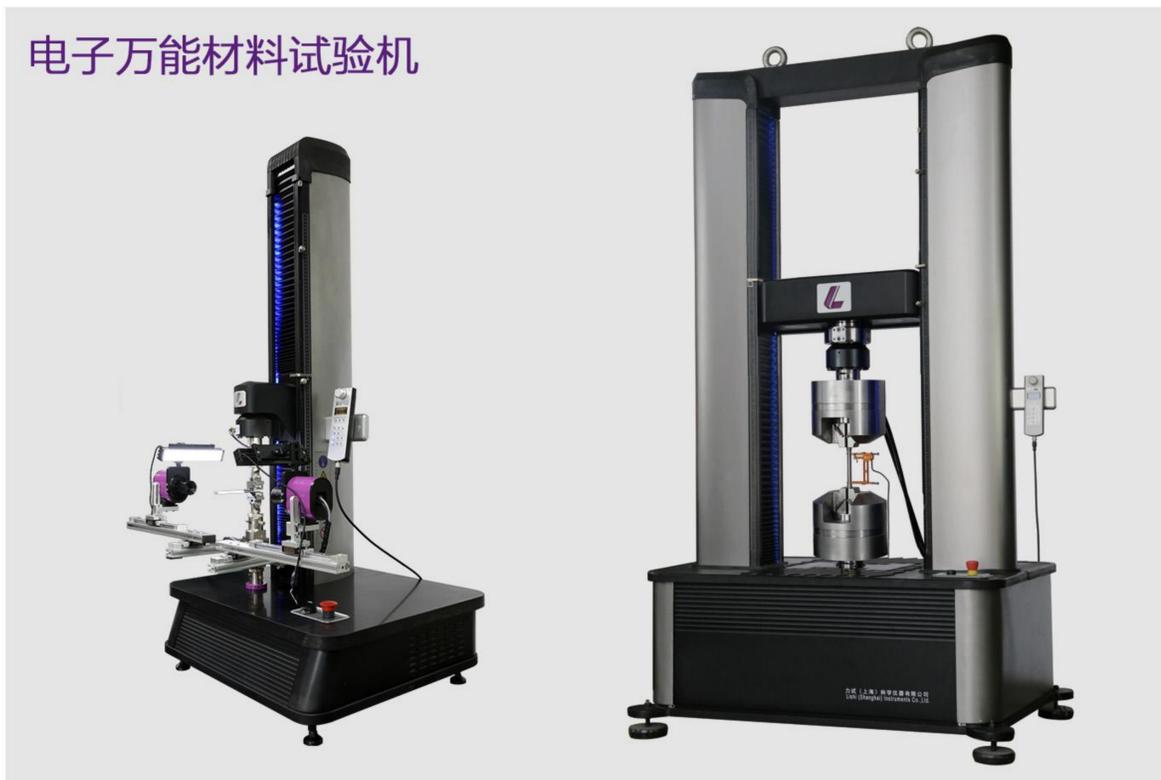
力试科仪 (LSI) 是专业从事力学试验仪器设备的研发、制造、销售和服务的大型集团公司, 是国内领先的静态与动态力学测试整体解决方案供应商。公司拥有多项专利技术, 核心团队均为行业资深人士, 技术实力雄厚, 超过一半以上的员工拥有本科学历, 包括多名博士、硕士以及高级工程师, 并与众多国内高校、科研机构等成立了力学性能试验与技术研究所。公司主打产品为电子万能材料试验机、电液伺服疲劳试验机、多轴协调加载系统和各种专用试验机。



主要产品 >>>

MAIN PRODUCTS

电子万能材料试验机



仪器化落锤冲击试验机



电液伺服疲劳试验系统



电子伺服疲劳试验系统





LD22系列微机控制电子万能试验机



LD23系列微机控制电子万能试验机



LD24系列微机控制电子万能试验机



LD25系列微机控制电子万能试验机



LD26系列微机控制电子万能试验机

多样化的试验工装 >>>



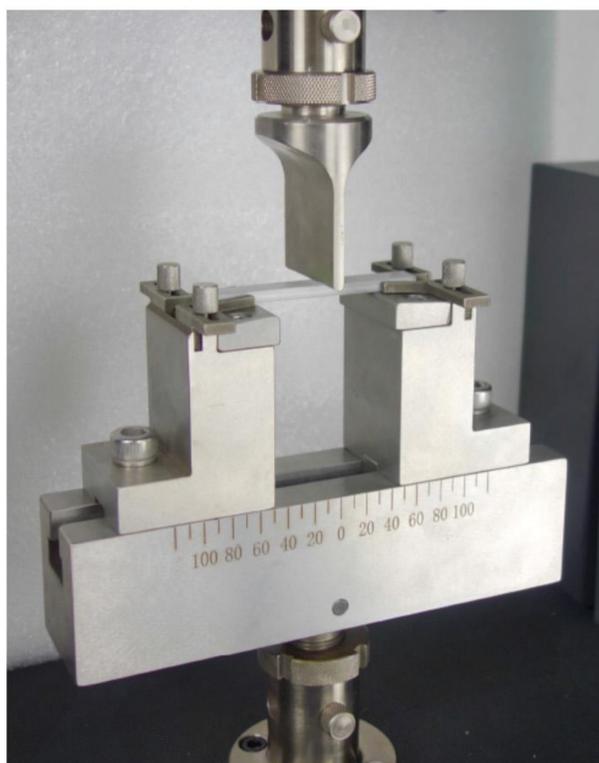
电子万能试验主机



手动楔形拉伸夹具



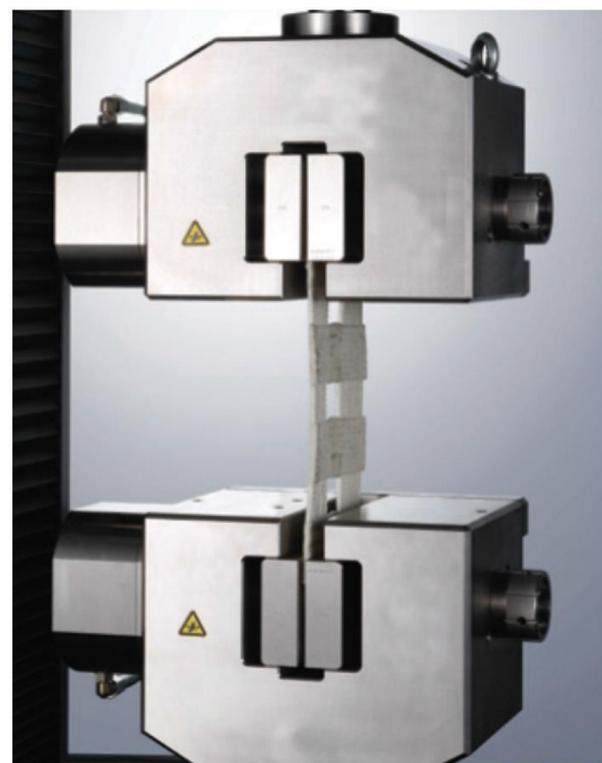
液压楔形拉伸夹具



弯曲夹具



压缩夹具



液压平推对夹拉伸夹具

气动拉伸夹具 >>>



气动缠绕夹具



气动薄膜夹具



气动对夹夹具

环境箱 >>>



高低温环境箱



高温炉

变形测量工装 >>>



带大变形引伸计电子万能试验机



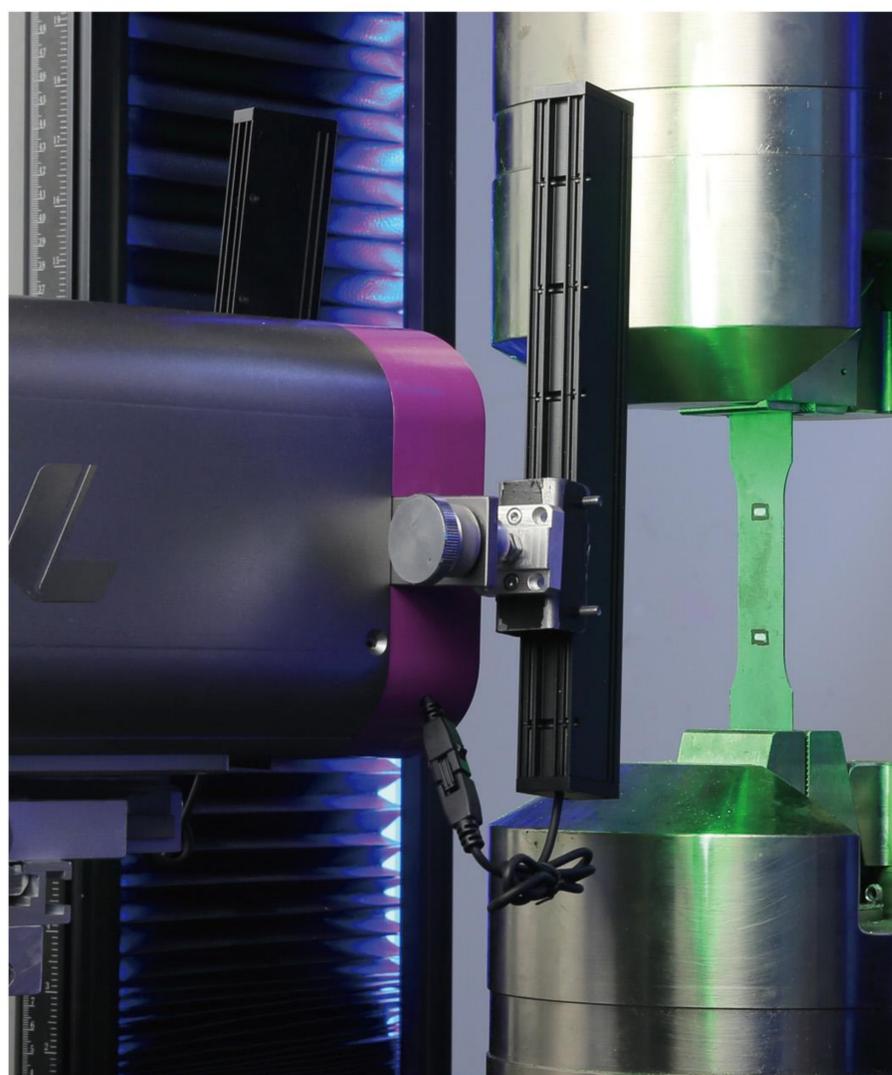
大变形引伸计



大变形引伸计



全自动引伸计



视频引伸计

技术参数表 >>>

型号		LD22.501/102/202/ 502/103/203/503	LD23.501/102/202/ 502/103/203/503/104	LD24.502/103/203/ 503/104/204/304	LD25.204/304/504	LD26.504/105	LD26.205/305
载荷	kN	0.05/0.1/0.2/ 0.5/1/2/5	0.05/0.1/0.2/ 0.5/1/2/5/10	0.05/1/2/5/ 10/20/30	20/30/50	50/100	200/300
试验空间	-	单	单	单/双	单	单/双	单/双
框架类型	落地式/ 台式	台式(单柱)	台式	落地式	落地式(高台)	落地式	落地式
试验机 准确度等级	级	0.5级	0.5级	0.5级	0.5级	0.5级	0.5级
数据采集 频率	Hz	30\120Hz可调	30\120Hz可调	30\120Hz可调	30\120Hz可调	30\120Hz可调	30\120Hz可调
闭环控制 速率	Hz	30\120Hz可调	30\120Hz可调	30\120Hz可调	30\120Hz可调	30\120Hz可调	30\120Hz可调
试验控制方式	-	力、变形、位移控制方式					
试验力(模拟信 号通道)分辨率	-	1/±500000FS					
试验力测量 范围	-	0.4%~100%FS	0.4%~100%FS	0.4%~100%FS	0.4%~100%FS	0.4%~100%FS	0.4%~100%FS
试验力示值 相对误差	-	±0.5%以内	±0.5%以内	±0.5%以内	±0.5%以内	±0.5%以内	±0.5%以内
变形分辨率	-	1/±500000FS					
变形测量范围	-	0.2%~100%FS					
变形示值 相对误差	-	±0.5%以内					
变形控制精度	-	±0.5%以内					
位移分辨率	mm	0.00004	0.00003	0.00003	0.000055	0.000025	0.000015
位移示值 相对误差	-	≤±0.2%	≤±0.2%	≤±0.2%	≤±0.2%	≤±0.2%	≤±0.2%
位移控速度 调节范围	mm/min	0.001~500	0.001~500	0.001~500	0.001~500	0.001~500	0.001~250
位移控制精度	-	≤±0.2%	≤±0.2%	≤±0.2%	≤±0.2%	≤±0.2%	≤±0.2%
有效试验宽度	mm	-	340	400	410	600	590
有效试验高度 (不含夹具)	mm	700	1000	1150	1000	双空间: 1050 单空间: 1120	双空间: 1030 单空间: 1100
接头	mm	φ20	φ20	φ20	φ40	φ40	φ60
设备外形尺寸 (宽×深×高)	mm	570×430×1400	620×460×1530	700×510×1940	760×610×2250	1040×650×2230	1090×650×2530
设备重量	kg	约90	约100	约290	约400	约1200	约1500
电源	-	220V±10%; 200/400W	220V±10%; 200/400W	220V±10%; 400/750W	220V±10%; 1000W	380V±10%; 1.3W	380V±10%; 2.9kW

注:

- 1、本机符合GB/T 16491《电子式万能试验机》标准要求;
- 2、选择附加力传感器可扩大测量范围;
- 3、力控速率调节范围也可按应力速率选择, 应力速率=力控速率/试样原始面积;
- 4、变形速率调节范围也可按应变速率选择, 应变速率=变形速率/试样原始标距;
- 5、力控速率和变形速率都和试样的材料有关, 其范围都不能超出位移速率调节范围;
- 6、为了避免力传感器产生永久变形, 在进行长时间保持试验时, 试验力最好不要超过传感器满量程的80%;
- 7、横梁最大行程根据夹具不同有不同变化, 表中所配夹具为参考配置;
- 8、主机高度包括吊环螺钉;
- 9、分辨率: 能有效地辨别相邻量值的能力;
- 10、以上参数为通用指标, 所有参数均可按客户需求订制。



力试（上海）科学仪器有限公司

地址：上海市金山工业区金流路199号

电话：021-37199700

传真：021-37196953

邮箱：lsi@lishi-test.com

全国销售热线：400-880-2830

售后服务电话：400-696-9212

深圳市力试测控技术有限公司

地址：深圳市宝安区新安街道群辉路1号优创空间1号楼101

电话：0755-23356306



本资料归力试科仪器公司所有，未经允许不得复制
力试科仪器公司保留变更产品设计及技术指标的权利，
后续产品升级恕不另行通知，敬请谅解。
本资料为介绍材料，不具法律效力。LISHI-LD-2025-03