

Material Testing Equipment 材料试验仪器



“劳埃德”牌 万能材料试验机
“LLOYD” Materials Testing System

美国制造
Made in USA

LLOYD LS 系列 万能材料试验系统 Material Testing System

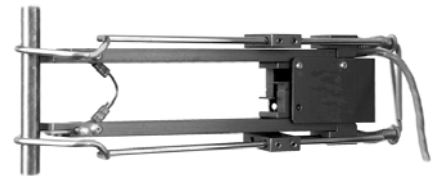


LS1 及 LS2.5
附手持式遥控器
(夹具另计)



LS1、LS2.5 及 LS5
附控制面板
(夹具另计)

- 适用于产品开发及研究应用上的多种测试，具有极高的准确性和重复度
- 随机附有 USB 2.0 接口，可直接接驳电脑
- 另外可以加配 NEXYGEN PLUS 3 软件(另购)，使操作及数据分析更加简易快捷
- 使用者可根据测试的需要选择不同范围的荷重传感器(另购)及夹具(另购)，令测试更具弹性



引伸计
即插即用，用于精确的形变及模量、屈服应力和弹性极限等测试

Specification 规格

Model 型号	LS1	LS2.5	LS5
Force Capacity 量程	1kN 225lbf	2.5kN 562lbf	5KN 1124lbf
Max. Crosshead Travel 最大工作行程	500mm	1400mm	800mm
Height 高度	1001mm	1910mm	1310mm
Width 宽度	460mm		
Depth 深度	557mm		
Throat Depth 弯喉深度	180mm	150mm	150mm
Weight 机架重量	52kg	82kg	67kg
Operating Temp. 工作温度	5~35° C		
Relative Humidity 工作湿度	20~85%		
Crosshead Speed Range 横杠移动速度	0.01 ~ 2032 mm/min		0.01 ~ 1016 mm/min
Speed Accuracy 速度准确度	< 0.2%		
Extension Resolution 位移最小读数	< 0.1 μm	< 0.15 μm	
Load Measuring System 载荷测试系统	符合 ISO 7500-1 (DIN 51220, DIN 51302), ISO R147, ASTM E4, BS 1610 Grade A, NF A 03-501 等标准		
Data Sampling Rate 数据采样率	位移/载荷双信道独立传输，每信道 8kHz		
Connection Port 电脑接口	USB 2.0		
Supply Voltage 电源电压	AC 230V +/- 10%		
Supply Frequency 电源频率	50/60 Hz		
Max. Power Requirement 最大功率	330VA	500VA	500VA

香港科学仪器社有限公司
Che Scientific Co. (Hong Kong) Ltd.
Tel: (852) 2481 1323
Fax: (852) 2418 1302

浙江科通仪器有限公司(绍兴)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Shaoxing)
Tel: (86 575) 8812 0560
Fax: (86 575) 8812 0561

浙江科通仪器有限公司(广州)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Guangzhou)
Tel: (86 20) 8130 7388
Fax: (86 20) 8108 4925

上海香科仪器贸易有限公司
Shanghai Xiang Ke Scientific Trading Co. Ltd.
Tel: (86 21) 6248 6170
Fax: (86 21) 6248 0647

Material Testing Equipment 材料试验仪器



“劳埃德”牌 万能材料试验机
“LLOYD” Materials Testing System

美国制造
Made in USA

LLOYD LR Plus, LR, EZ 系列万能材料试验系统 Material Testing System

- LR Plus, LR, EZ 系列中度及高强度材料测试系统适用于进行强度由 5kN 至高达 300kN 的材料试验，操作简易，适合各类材料的测试。
- 整套系统采用双柱式支架设计，坚固、使用安全、稳定性高
- 使用者可根据测试的需要选择不同范围的荷重传感器(另购)及夹具(另购)，令测试更具弹性
- 该系统可连接 NEXYGEN PLUS 3 应用软件，进行步骤复杂的测试及数据分析、处理。同时可进行不同的循环测试、蠕变测试、张弛测试及控制荷重比率等



LR5K Plus



LR30K Plus



EZ20

Specification 规格				
Model 型号	LR5K Plus	LR10K Plus	LR30K Plus	EZ20
Range 量程	5kN (1124lbf)	10kN (2248lbf)	30kN(6744lbf)	20kN (4496lbf)
Load cell (Optional) 荷重传感器 (另购)	5N, 10N, 20N, 50N, 100N, 250N, 500N, 1kN, 2.5kN, 5kN, 10kN, 20kN, 30kN			
Crosshead speed 横杠移动速度	0.01~1016mm/min 0.0004~40.0in/min	0.01~508mm/min 0.0004~20.0in/min	0.001~508mm/min 0.0004~20.0in/min	10~20kN: 0.001~508mm/min 0~10kN: 0.01~1016mm/min
Speed accuracy 速度准确度	小于 0.2%(稳定状态)			
Travel Range 行程	975mm(38.39in)	950mm(37.40in)	870mm(34.25in)	
Load resolution 荷重最小读数	0.0001N	0.0001N	0.0001N	0.0001N
Extension resolution 位移最小读数	<0.1 micron	<0.05 micron	<0.05 micron	<0.1 micron
Data Sampling Rate 数据采样频率	8kHz			
Extensometer (Optional) 延伸仪(另购)	非接触式激光延伸仪，接触式延伸仪			
Software (Optional) 应用软件(另购)	NEXYGEN Plus 材料测试软件提供控制、数据分析及 Statistical Process control (SPC)组合，使测试及数据处理更加准确、高效率。			
Weight 重量	105kg		125kg	150kg
Supply Voltage 电源	220 AC, 50/60Hz			

香港科学仪器社有限公司
Che Scientific Co. (Hong Kong) Ltd.
Tel: (852) 2481 1323
Fax: (852) 2418 1302

浙江科通仪器有限公司(绍兴)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Shaoxing)
Tel: (86 575) 8812 0560
Fax: (86 575) 8812 0561

浙江科通仪器有限公司(广州)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Guangzhou)
Tel: (86 20) 8130 7388
Fax: (86 20) 8108 4925

上海香科仪器贸易有限公司
Shanghai Xiang Ke Scientific Trading Co. Ltd.
Tel: (86 21) 6248 6170
Fax: (86 21) 6248 0647