

WAW-J系列 300kN600kN1000kN微机控制电液伺服试验机 精密型6柱式

产品名称	WAW-J系列 300kN600kN1000kN微机控制电液伺服试验机 精密型6柱式
公司名称	济南恒瑞金试验机有限公司
价格	130000.00/台
规格参数	最大试验机:300kN-1000kN 试验机准确度:0.5级 活塞行程:250mm
公司地址	济南市经十路843号泰山国际大厦11层B区08室
联系电话	18660118269

产品详情

WAW-J系列;300kN/600kN/1000kN微机控制电液伺服试验机(精密型/6柱式)

Electro-hydraulic Servo Universal Testing Machine(Six column)

WAW-100J/300J;100kN/300kN微机控制电液伺服试验机(6柱式) ;

WAW-600J;600kN微机控制电液伺服试验机(6柱式) ;

WAW-1000J;1000kN微机控制电液伺服试验机(6柱式) ;

重要功能 :

对各种金属材料、非金属材料、复合材料在室温环境下进行拉伸试验、压缩试验、弯曲试验、抗扭转试验、剪切试验等，力学性能实验测试及研究。

对光圆钢筋、带肋钢筋、直条钢筋、盘圆钢筋、金属板材、金属棒材、线缆绳索、铸件、锻件、螺栓紧固件、金属管、脚手架钢管等金属材料及特殊非金属材料进行拉伸试验、压缩试验、弯曲试验、剪切试验、剥离试验、撕裂试验、低周循环试验，检验测试研究材料的力学性能。

薄板、板材、带材、箔材、扁材、线材、棒材、型材、管材、薄片、方形、圆形、矩形、圆环形、铸铁、铸铁非铁合金、管段试样、比例试样(比例系数 $k=11.3$ 或 5.65)、非比例试样、全壁厚纵向剖条试样、全壁厚横向剖条试样、矩形横截面试样、圆形横截面试样。

各种薄金属、紧固件、丝材、线材、纤维、弹性体、拉脱、剥离强度、弯曲强度、焊接强度性能试验

重要特点：

人体工程学设计，机宜人、人适机，符合人-机-环境系统，健康、舒适、安全。

六柱丝杠结构，高刚性、高稳定性、无振动冲击流线型载荷机架，大于1.2倍载荷刚度。

精密液压油缸，大行程、高速运行、快速试验、高频响应、快速返回。

HRJ球面调心机构，自动调整试样受力轴线与试验机中心线重合精准度，保证试样上下对中性、保证拉伸试样无侧向力影响、保证拉伸试样断中率。

全开式夹持结构，夹块开口大，钢筋试样平行放入，快速拉伸。

立柱安装操控盒，控制横梁升降、上下钳口夹紧及松开，方便快捷。

高精度负荷测力传感器、线性宽、稳定性好、精准测控。

电路板采用光电隔离设计，抗干扰能力强。

伺服测控系统,确保高精、低噪音、快速响应,实现对试验的自动控制；

微机镶嵌一体化静音型伺服油源泵站，压差随动，自带冷却系统，适于长期连续工作。

内置全数字闭环、多通道、多功能、易操控的HRJ-Test测控软件/可定制英文国际版；多种标准方法（国标、国军标、英标、美标、德标、日标、意标、俄标、法标、澳标、欧标等/GB、GJB、ISO、JIS、ASTM、DIN、BS、NF、EN、AS、NBR、IEC、GOST、CNS）。

试验过程的自动控制、数据采集、处理、分析、存储及显示。

载荷自动保持、应力、应变控制、循环控制及自编程控制等多种控制方式。

控制模式智能设置，控制方式之间无冲击、平滑切换，加载、卸载平稳。

过程再现和数据再分析、曲线放大、比较、遍历；曲线可自由放大和缩小；满度自调。

操控软件，采用模块化、开放式编程、个性化设计，可自行调整。

标准模块；权限管理模块、试验模块、控制模块、分析模块、查询模块、输出模块等。

灵活的Excel或Word报告格式，可选择、指定、排序、单独、合并、多类型输出。

网络数据库管理，可与多家联网公司直联。

操作提示和向导功能；试验结束自动返回，智能、快捷。

多重保护功能：试验力过载溢流保护；过流过压保护；试样破损安全保护；试验结束自动保护等。

重要参数：

WAW-J系列;300kN/600kN/1000kN微机控制电液伺服试验机(精密型/6柱式)

Electro-hydraulic Servo Universal Testing Machine(Precision/Six column)

1	试验力	100kN/300kN	600kN	1000kN
2	试验机准确度等级	± 0.5		
3	试验力示值相对误差	± 0.5%		
4	试验力测量范围	1 ~ 100 % F.S		
5	试验力分辨力	1/300000F.S (全程分辨力不变)		
6	变形 (引伸计) 测量范围	1 ~ 100 % F.S		
7	变形示值相对误差	± 0.5% 以内		
8	变形分辨力	变形量的1/300000		
9	试验力加载速率范围	0.02%-2% FS/s		
10	等速应力控制范围	2 ~ 60 N/mm ² · S-1		
11	应力速率误差	± 5%		
12	等速应变控制范围	0.00025/s ~ 0.0025/s		
13	活塞移动速度	120mm/min	100mm/min	90mm/min
14	横梁移动速度	150mm/min	125mm/min	
15	拉伸试验空间	700mm	700mm	
16	压缩试验空间	650mm	650mm	
17	立柱间距	430mm	510mm	550mm
18	圆试样夹持直径范围	∅ 10 ~ 20mm; ∅ 20 ~ 32mm;	∅ 10 ~ 18mm; ∅ 18 ~ 29mm; ∅ 29 ~ 40mm;	∅ 15 ~ 30mm; ∅ 30 ~ 45mm; ∅ 45 ~ 55mm;
19	板试样夹持厚度范围	2 ~ 16mm	2 ~ 16mm; 16 ~ 30mm	2 ~ 20mm; 20 ~ 40mm
20	试样夹持宽度	70mm	90mm	125mm
21	压缩压盘	∅ 150mm或方形204*204		
22	立柱(丝杠)数	6柱		
23	活塞行程	250mm		
24	试样夹紧方式	液压自动夹紧		
25	伺服控制柜尺寸 (LWH)	1150x850x1100mm		
26	电源电压	~ 380V ± 10% 50Hz (须可靠接地)		
27	载荷机架尺寸 (LWH)	850x600x2250mm	920x750x2350mm	1100x850x2600mm
28	机器总功率	3.8kW	4.0kW	6.0kW
30	机器重量	2300kg	2800kg	4500kg

主要配置：

六立柱丝杠、高刚性 (1.2倍载荷刚度)、高稳定性、无振动冲击流线型荷载机架。

独立式、可移动、高集成、自冷却、一体化伺服油源泵站系统。

HRJ-Test全数字闭环测控系统，中文版材料试验软件/可定制英文国际版。

圆试样、板材试样拉伸附具，材料压缩附具，地脚螺栓/调整垫铁。

主流品牌计算机；高精度测力传感器、位移传感器；说明书、合格证、装箱单、服务单。