

500吨长柱压力试验机

产品名称	500吨长柱压力试验机
公司名称	吉林冠腾自动化技术有限公司
价格	450000.00/台
规格参数	品牌:吉林冠腾 型号:5000KN 10000k:20000
公司地址	长春市九台区国投智能产业装备园7栋
联系电话	043182565662 15500085358

产品详情

一、产品名称：500吨长柱压力试验机

二、产品型号：YAS-5000

三、用途、功能及特点

1.500吨长柱压力试验机-微机控制电液伺服压力试验机主要用于大型结构件、长柱体试样进行抗压强度、小型试样的抗压强度测试，实现等速率试验力、等速率应力、等速率位移试验和恒试验力、恒应力、恒位移试验；（若再增添弯曲试验装置，还可以做大型结构件的三点弯曲，四点弯曲试验抗弯）。

2.可以完成各种试验方法标准要求下的程序控制试验。试验软件在Windows操作系统下运行，实时显示试验状态和试验曲线，并且可以在试验结束后进行再分析，自动绘制报告格式，打印试验报告。测试结束后自动存档，测试完毕自动求算最大力、抗压强度等性能参数。测试结果（采样原始数据和结果数据）可以按照国家试验标准以EXCEL格式的形式输出。

3.全数字测量控制器采用荷兰恩智浦公司进口ARM芯片，采用网口通讯，采样频率1000Hz。

4.国内独有的双控制系统，除计算机软件控制，液晶触摸控制屏也可独立完成试验，液晶触控屏耐用程度优于按键式控制屏。

5.国内独有成熟的有防撞保护功能，避免高速开车导致传感器过冲损坏，保护传感器以及操作人员。（in stron才具有的新功能）

6.采用机座整体铸造、四丝杠高刚度主机、无线遥控控制横梁升降操作、试验空间可调式结构。

7.上压板为球面支撑，下压板为小车式结构，带有自动送料机构（减速电机驱动），可在轨道（轨顶标高为室内地坪）上行走。

8.具有控制器载荷同步输出接口，可将载荷实时同步输出到应变仪和DIC-3D数采中，方便用户分析处理数据，不需要后期两台设备操作导出原始数据，操作方便。

9.500吨长柱压力试验机厂家采用伺服泵控油源，其特点是静音，能耗小，比传统压差式油源节能80%以上，且可完成1000小时得长时间载荷保持试验。

四、主要技术指标

1.整机精度：1级

2.试验力量程：50-5000kN

3.试验力分辨力：最大试验力量程的 1/1000000且全程范围不变

4.示值相对误差： $\pm 1\%$

5.活塞行程：250mm

6.示值相对误差： $\pm 0.5\%$

7.位移分辨力：0.001mm

8.试验最大宽度（立柱净宽度X深度）：
1300mmX705mm

9.试验最大高度空间：5500mm

10.上下压板尺寸：800 × 800mm（或选配1200X1200mm或者其他需求尺寸）

11.主机外形尺寸：1800 × 1400 × 6500mm

12.伺服油源外形尺寸：860 × 1000 × 1200mm

五、主要配置

1.四丝杠高刚度主机 1台

2.双向油缸 1套

3.动横梁传动 1套

4.动横梁外罩板 1套

5.无线自动送样下压板小车
1台

6. 上下压板
 7. 压板小车轨道 1副
 8. 美国MEAS测力传感器 1支
 9. 光电位移传感器 1套
 10. 不锈钢油箱、喷塑外罩板 1套
 11. 日本不二越油泵5L/min 1个
 12. 交流伺服电机(可选配置日本松下品牌) 1台
 13. 交流伺服驱动器(可选配置日本松下品牌)
1台
 14. 溢流阀 1套
 15. 速度液压阀
 16. 油源配电柜（集成在油源外罩板内部） 1套
 17. GTC550全数字测量控制器 带有载荷同步输出功能 1块
 18. 7寸彩色触摸式液晶控制屏 1块
 19. 试验软件 1套
 20. 联想计算机：4G 内存，1T 硬盘、21.5寸显示器 1套
 21. 随机工具 1套
- 可选配置
22. 三点弯曲夹具 1套