YAW-5000金属压力试验机，混凝土压力机

产品名称	YAW-5000金属压力试验机，混凝土压力机
公司名称	济南东辰试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:DCST/东辰 试验力:5000KN 等级:1级
公司地址	山东省济南市市中区党家街道办事处160号
联系电话	0531-86115995 18660819756

产品详情

YAW-5000压力试验机

一、设备名称：压力试验机

二、设备型号：YAW-5000

三、YAW-5000金属压力试验机，混凝土压力机主要适用范围

本试验机主要用于水泥胶砂、混凝土等建筑材料，金属及其他非金属材料的抗压强度、弯曲强度等试验，也可用于橡胶的压缩性能试验和金属顶锻试验。除了软件已经具备的几十种试验标准方法外，用户还可以自己编制各种标准方法的应用程序。

四、YAW-5000金属压力试验机，混凝土压力机整机组成及主机结构简述

本机采用液压伺服施加试验力,试验数据由计算机屏幕显示,具有高精度进口伺服阀负荷保持，进行试验力的多级控制,以及试验数据储存打印等功能。本机由主机、控制柜、伺服油源、计算机控制系统四大部分组成。

主机采用油缸下置框架式结构，主要由底座、横梁、丝杠、油缸及活塞等构成。横梁通过丝母与四根丝杠相连，丝杠下端安装在底座上，并用螺母紧固，从而构成了受力框架。通过安装在横梁上的电机减速器正反转带动链轮旋转，从而带动螺母转动，实现了横梁的上下移动，使试验空间可以方便地调整。上压盘、球头球面座固定在横梁上。油缸及活塞固定在底座的中央，活塞上安装有固定压盘，移动下压

盘通过车轮与导轨相连，这样可轻松实现大型试样的放置。

五、YAW-5000金属压力试验机，混凝土压力机液压系统

液压系统为负载适应型进油节流调速系统。油箱内的液压油通过电机带动高压齿轮泵进入油路，流经单向阀、5μ高压滤油器、伺服阀，进入油缸。高精度油压传感器安装在油缸下部，它将压力信号转化成电信号传给计算机。计算机采集处理再转化为力值显示出来，同时计算机根据传感器的信号和控制程序的编制发出控制信号到伺服阀，控制伺服阀的开口和方向，从而控制进入油缸的流量，实现等速试验力、等速位移等控制。

五.电液伺服控制系统介绍

采用以计算机为核心的全数字电液伺服控制器，自动完成试验过程。配备试验力、位移两个闭环控制回

路，两种控制模式之间可在任何情况下平滑切换。具备智能用户可编程试验谱功能，恒速率试验力控制，恒速率位移控制，试验力保持试验等多种试验模式任意组合，最大程度地满足了各类试验方法的要求。Windows工作平台，所有操作均由鼠标完成，且软件终身免费升级。计算机屏幕显示各类试验数据，绘制时间-试验力，时间-位移，位移-试验力曲线全自动数据处理。具有完整的文件操作及数据存储功能，试验数据以ASCⅡ码方式完成，便于用户二次数据处理。

六、YAW-5000金属压力试验机，混凝土压力机主要技术参数

1、最大试验力（kN）：5000

2、试验力测量范围：最大试验力的2%-100%

3、试验力示值相对误差：≤示值的±1%

4、等速应力控制范围：1-10 (N/mm2 · S-1)

5、应力速率误差：≤±5%

6、上下压板间距：0-3000 mm

7、上、下压盘尺寸：800×600 mm

8、活塞行程：0-200 mm

9、活塞空载上升最大速度：约50 mm/ min

10、试验测量方式：油压传感器测力

11、控制方式：微机伺服自动控制

12、显示方式：计算机屏幕显示

13、立柱净间距：870×670 mm

14、油泵电动机功率：7.5 kW

15、升降电动机功率：3.0 kW

14、整机功率：10.5 kW

15、试验机主机外形尺寸：约1400×1200×5545 mm

16、测力计外形尺寸：600×480×960 mm

17、油源外形尺寸：约1200×850×1150 mm

18、主机质量：约12000 kg

19、油源质量：约1200 kg

20、装箱质量：约14000 kg

21、室温20°C±10°C范围内，相对湿度≤80%

22、在稳固的基础上放置

23、在周围无振动、无腐蚀性介质和无强电磁场干扰清洁环境中

24、电压电源的波动范围不应超过额定电压的±10%

售后服务承诺

一、 产品质保期为3年，终生服务。(业内首推3年质保服务)

二、 质保期内的售后服务：

设备调试完成后，供方随时以电话、书面或者其他联系方式解答需方产品使用中的疑问。我方在接到用户报修电话后2-4 小时内进行故障定位，并提出解决方案，最终指导用户排除设备故障，若现场解决不了的，我方会在48-72小时内提供现场服务，最终解决设备故障。保修期内人为或自然灾害引起的故障或损坏，仅收取维修成本费。

三、 定期回访服务：

售后服务人员每年至少上门走访客户一次或由客服人员进行电话回访，对运行的设备实施现场检查，及时发现设备运行中出现的隐患，减少设备发生故障的概率，保证客户设备的稳定运行。

四、 质保期外的服务：

在质保期外，售后服务人员会不定期的对设备进行上门或电话回访，了解产品的后续使用情况，提供设备的维护或使用建议。质保期外的设备维修，我方会根据用户需要，如需要到现场进行维修的更换件只收取工本费和维修成本费。

五. 软件升级

设备使用一段时间后，我方会根据用户要求，对设备进行软件升级，提高设备的使用性与可操作性。同时，根据用户不同时期，对设备的要求，我方还可提供设备的改造升级等相关工作，以满足客户的不同需求。

济南东辰试验仪器有限公司欢迎各方友人来电、来访咨询