YAW-300D微机控制陶粒沙抗压强度试验机

产品名称	YAW-300D微机控制陶粒沙抗压强度试验机
公司名称	济南时代新科试验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:时代新科 型号:YAW-300D
公司地址	济南市市中区大庙屯工业园
联系电话	18678828766

产品详情

一、产品用途：

YAW-300D系列电子压力机根据GB/T2611-2007《试验机通用技术要求》和GB/T16491-2008《电子式万能试验机》标准制造。微型计算机控制设备的上升、下降、试验、停止等，设备外形美观、操作方便、性能稳定可靠。

二、产品用途：

该系列产品主要用于金属、非金属材料的拉伸、压缩、弯曲等力学性能试验。广泛应用于航天航空、石油化工、机械制造、塑料橡胶、陶瓷建材、金属材料、建筑工程等行业，以及高等院校、科研机构、技术监督、质检站所等部门。

该产品具有精度高、性能优越、可靠性高、操作方便等特点。本机完全符合GB177-85和GB17671-1999《水泥胶砂抗压强度试验方法》、GB/T3722-92、GB/T2611-92标准。可为您提供准确的实验结果。主要用于陶粒砂、天然石英砂等抗压强度试验，亦可用于水泥、混凝土、橡胶垫、瓦砖、金属制品、构件以及其它材料的抗压试验，使科研院所，水泥质检、工矿企业、水泥、胶砂等部门的理想测试设备。。

三、主要技术指标：

产品型号：YAW-300D

试验力：300kN

控制方式:计算机控制

准确度等级:1级

试验力测量范围:1%～100%F · S

试验力示值准确度:优于±1%

丝杠行程:100mm

位移示值准确度:优于±1%

位移显示分辨力:0.01mm

位移速率控制调节范围:0.01-20mm/min

有效压缩空间:260mm

有效试验宽度:260mm

四、 试验机主机配置

l 自制300kN高强度压力试验机主机一台；

l 高精度光电编码器一只；

l 高精度交流伺服调速系统及交流伺服调速电机各一套；

l 高精密滚珠丝杠副两套；

l 高精度圆弧同步减速系统一套；

l 300kN高精度轮辐传感器一支；

l 试验机专用压缩辅具一套

l 品牌计算机一台；

l HP喷墨打印机一台；

l AD800试验机专用全数字测控系统一套；

l WINDOWS98/2000/XP操作环境下的800MaxTest试验机专用软件一套。

五、软件功能介绍

l 基于WINDOWS操作平台，软件操作简单、功能强大，人机对话式结构。采用标准的WindowsXP风格，操作简单易学；

l 软件采用模块化设计，不同的试验类型创建，试验控制以及数据分析都有独立的模块，与主程序分离。可以适应多种试验类型的试验控制和数据处理；

l 试验数据可由用户自行添加，个数不限，采用模板方式新建试验记录，方便快捷；

l 自动完成试验过程、判断破型，自动记录保存试验数据。所有试验数据以国际通用的XML格式保存；

l 高效的试验数据管理功能，能按多种方式实现试验数据的快速查询、加载与删除；

l 试验结束系统自动分析、统计试验结果，分析方式可由用户自行设定；

l 灵活的报表编辑功能，为用户提供了面向图形排版的专用报表编辑工具，简单易学，能方便的打印试验曲线及相关图片、文字；

l 用户可根据需要对试验数据进行删除；

l 用户可以根据需要改变分析方法，数据可以根据本身需要自行修改修约方式；

l 专用的数据库管理库模块；

l 分四档数码显示试验力值，精度为每档量程20%开始示值的±1%；

l 同时记录:力-时间、变形-时间、力-
变形试验曲线，可随时切换观察，任意放大缩小，水平或垂直移动，实时高速采样；

l 提供多种报表打印接口，用户可根据需要编辑任何格式的报表；

l 试验数据采用标准数据库管理方式，自动保存所有试验数据和曲线。