

300kN型微机控制压力试验机

产品名称	300kN型微机控制压力试验机
公司名称	中峽博联（北京）仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路33号院1号楼103室(集群注册)（注册地址）
联系电话	56207696 13910442308

产品详情

300kn型微机控制压力试验机

一、 设备名称：微机控制压力试验机

二、 设备型号：why-300

三、 主要用途及适用范围：

本机适用于陶粒支撑剂以及吸声砖、水泥胶砂等其它材料的力学性能试验。

符合《gb/t2611-92》、《jig139-1999》、《gb/t17671-1999》等相关标准的要求。

四、 主要技术指标

试验力 (kn)	300
试验力测量范围(kn)	4% ~ 100%f · s
试验力分辨力	± 500000码

试验力示值准确度	$\pm 1\%$
位移测量范围(mm)	100
位移分辨力(mm)	0.001
位移示值准确度	$\pm 1\%$
力加载速率调节范围	0.005 ~ 5% f · s/s
力速率控制精度	优于设定值的 $\pm 8\%$
加载头升降速度(mm/min)	0 ~ 60
压缩面最大间距(mm)	250
两立柱间间距 (mm)	340
上压板尺寸(mm)	108 (可定制尺寸)
下压板尺寸(mm)	108 (可定制尺寸)
活塞行程(mm)	100
主机外形尺寸(mm)	835 × 412 × 1350
电源	电压 : 220v $\pm 10\%$; 功率 : 0.75kw
重量(kg)	350

备注：上下压板尺寸可订做。

五、 主要功能简介：

- 多种控制方式：具有恒负荷、恒应力、恒位移加卸载和及其保持功能。
- 试验数据实时显示：负荷、时间及加载速率动态显示。
- 峰值保持：具有负荷、位移的峰值保持功能。
- 试台位置保护功能：软件设定试台上升下降的位置范围，当试台移动到该位置时设备自动停止上（下）动作，减少了限位开关的动作次数，延长了限位开关的使用寿命。
- 软件过载保护功能：实时监控负荷传感器的受力大小，当超过满载的3%时，关闭油泵开关，显示过载保护警示。
- 试验曲线：试验曲线动态显示，坐标参数随对应数据的增大自动调整，同时具有曲线叠加功能。
- 全自动试验功能：即试验前设定要做试样的数量及其边长或面积、控制方式（恒负荷或恒应力或恒位移等）、加载速率、回程距离、回程后等待时间等参数，该设备会自动按设定的相关参数，压缩完第一个试样后快速按设定的回程距离返回，开始等待，此时操作人员装持第二块试样，当等待的时间到达设定的回程等待时间时，设备又自动开始压缩第二块试样，依此类推，压缩完该组设定的全部试样数量。此功能便于试样量比较大的质检部门。
- 试验数据存储：试验数据以试验前设定的报告编号为文件名自动存储数据。
- 试验结果的自动评判：试验数据按设定的评判标准作出结论。
- 试验时试样不破型的功能：对试样加荷时，当试样出现裂纹时立即停止加荷，试台快速回落，试样外型不破裂。即保证操作人员安全性又保持了操作现场的清洁。
- 数据拾取：试验完毕后在试验曲线上可用鼠标拾取数据，便于分析试验过程。