WHY-300支撑剂破碎率测试仪

产品名称	WHY-300支撑剂破碎率测试仪
公司名称	上海华龙测试仪器股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市浦东新区川沙镇川宏路389号
联系电话	13910442308

产品详情

300kN型压力试验机(支撑剂破碎率测试仪)

一、 设备名称：微机控制压力试验机(支撑剂破碎率测试仪)

二、 设备型号：WHY-100 WHY-300 WHY-800

三、 主要用途及适用范围：

本机适用于SY_T 5108-2014 水力压裂和砾石充填作业用支撑剂性能测试，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》、《JJG139-1999》、《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	±1%
位移测量范围(mm)	100
位移分辨力(mm)	0.001
位移示值准确度	±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±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)	φ108 (可定制尺寸)
下压板尺寸(mm)	φ108 (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±10%；功率：0.75kw
重量(Kg)	350

备注：上下压板尺寸可订做。

五、 标准配置

本机主要部件、元器件选用优质产品，厂家及品牌如下：

l 主机：华龙公司　　一台

l伺服系统（伺服驱动器和伺服马达）:日本Panasonic　　一套

l负荷传感器：浙江镇海传感器厂　　一只

l 位移传感器：日本NIDEC NEMICON 公司。　　一只

l 减速机：台湾（连成）　　一台

l 控制系统：华龙Auto CTS-600　　一台

l 计算机：品牌计算机（19″液晶显示器）　　一台

l 打印机：HP A4激光打印机　　一台

l 测控软件：Hualong压力机专用测控软件　　一套

l 破碎室　　一套

l 抗压夹具　　一套

l 随机工具　　一套

六、 主要功能简介：

l 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。

l 试验数据实时显示：负荷、时间及加载速率动态显示。

l 峰值保持：具有负荷、位移的峰值保持功能。

l 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。

l 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。

l 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。

l 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。

l 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。

l 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。

l 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。

l 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。

七、 设备外形图

API RP 19C,ISO 13503-2