

岩石压力试验机，岩石压力测试机

产品名称	岩石压力试验机，岩石压力测试机
公司名称	济南中创试验机技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区新沙工业园
联系电话	0531-85555885 13031706888

产品详情

岩石压力试验机，岩石压力测试机，岩石抗压试验机，岩石抗压强度试验机，岩石压力检测设备

产品介绍：

该系列试验机适用于岩石、石块的抗压强度试验,配以适当的夹具和测量装置可满足混凝土的劈拉试验、抗折试验、静压弹性模量试验。

工作原理：

岩石压力试验机为主机油源一体机，是有力闭环控制的电液式压力试验机，具有恒应力控制和载荷保持功能；采用进口伺服阀，响应快，控制精度高，在机器允许的范围内，使用者可根据试验的要求任意设定加载速度；测力系统采用负荷传感器，可充分保证试验精度的准确、可靠；采用进口低噪音高压油泵，可使工作场所具有一个安静的环境。液压系统采用风冷装置，适合于长时间的、连续工作该系列试验机

技术参数：

规格型号	zcy-s300kn
最大试验力 (kn)	300
压力机准确度等级	1级
试验力示值相对误差	±1%以内
试验力测量范围	1% - 100%fs (全程不分档)
试验力分辨力	最大变形量的1/300000 主机结构
架式	2柱框
立柱间距离 (mm)	280
上下压板间距离 (mm)	260
上下压板距离调节方式	活塞升降调节 (最大调节距离不大于活塞行程)
压板尺寸 (mm)	160
活塞行程 (mm)	135

活塞位移速度(mm/min)		0-250mm/min
试验力加载速率kn/s		0.02%—2%fs/s
活塞运动方向控制	单向油缸	
主机外形尺寸(长×宽×高mm)		1000×480×1640
总功率(kw)	4.0	
重量(kg)		
约1000 主要特点:		

- 1: 采用主机油源一体机, 有效节省空间, 方便操作;
- 2: 测力系统采用负荷传感器, 可充分保证试验精度的准确、可靠; 3: 采用进口低噪音高压油泵, 可使工作场所具有一个安静的环境。液压系统采用风冷装置, 适合于长时间的、连续工作; 4: 采用高速dsp平台, 其高集成度、强大的控制、数据处理能力、高可靠性, 是采用其它处理器的试验机所无法比拟的;
- 5: 采用基于神经元自适应pid算法的全数字、三闭环(力、变形、位移)控制系统, 实现力、变形、位移全数字三闭环控制, 各控制环间可自动切换, 并在各方式间切换时实现无冲击平滑过渡;
- 6: 高精度24bit数据采集系统, 高分辨率, 可扩展至8路ad采集;
- 7: usb1.1通讯, 通讯速率为12mb/s, 采用全速模式, 批量传输方式;
- 8: 系统板采用4层pcb独特抗干扰布线方法, 抗干扰能力强; 9: 除电源接口外, 其它接口一律采用标准usb式接口, 即插即用接口此种接口可实现热插拔, 即具有即插即用功能。接口特性可由软件在线设置。使得各接口布局工整合理, 插拔方便。

岩石压力试验机, 岩石压力测试机, 岩石抗压试验机, 岩石抗压强度试验机, 岩石压力检测设备