

恒应力压力试验机系列

产品名称	恒应力压力试验机系列
公司名称	河北奥克建仪有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	河北沧州献县
联系电话	86-03174622556 15720369092

产品详情

200吨恒应力水泥，混凝土压力试验机简介

主要用于砖、石、水泥、混凝土等材料的抗压强度试验，也用于金属材料性能试验。

200吨恒应力水泥，混凝土压力试验机方案描述

1、主机

2、空间调整方式

电动升降

3、液压系统

油箱内的液压油通过电机带动高压泵进入油路，流经单向阀、高压滤油器、压差阀组、伺服阀，进入油缸。计算机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，实现等速试验力的控制。

4、控制系统

系统包括数字伺服阀，高精度传感器，控制器及软件，控制精度高，可靠性好。满足gb、iso、astm等标

准对水泥、砂浆、混凝土等材料的试验要求。

系统具有以下功能：

具有力闭环控制功能；

能实现等载荷速率加载或等应力速率加载；

采用微机实现电子测量、自动完成试验；

计算机自动计算结果并打印报告。

图1：主界面

图2：试验参数调整

试验报告可自行设计导出至excel

图3：试验报告界面

5 安全保护装置

当试验力超过最大试验力的3%时，过载保护，油泵电机停机。

200吨恒应力水泥，混凝土压力试验机 主要性能技术指标

3.1 最大试验力kn 2000

3.2 试验力测量范围kn 4%-100%fs

3.3 试验力示值相对误差 示值的 $\pm 1\%$

3.4 试验力分辨率 0.01kn

3.5 液压泵额定压力 40mpa

3.6 上下承压板尺寸 370 × 370mm

3.7 上下压板间最大间距 330mm

3.8 活塞直径 250mm

3.9 活塞行程 50mm

3.10 电动机功率 三相0.75 kw

3.11 重量 1600kg