

30吨全自动恒应力压力试验机 恒加载压力机

产品名称	30吨全自动恒应力压力试验机 恒加载压力机
公司名称	献县禹嫣仪器设备销售中心
价格	.00/台
规格参数	活塞直径:125mm 上下压板尺寸:上120mm下160mm 上下压板间距:180mm
公司地址	献县郭庄刘套庄村
联系电话	18631703761

产品详情

30吨全自动恒应力压力试验机 恒加载压力机主要用途：

本机用于符合GB/T177-85和GB/T17671-1999要求的水泥胶砂抗压强度试验，匀速加荷及负荷保持控制，具有试验数据和曲线的液晶屏幕显示，数据库管理等功能。

30吨全自动恒应力压力试验机 恒加载压力机主要技术参数:

试验力： 300kN

试验精度： 1级

加荷速度： 0.3~9.99kN/秒可调，适用于新老标准要求（2.4kN/s 5.00kN/s）。

加荷速度误差： ±5%

压盘间距离： 185mm

主机外型尺寸： 840mm × 420mm × 1250mm

主机重量： 350kg

电源功率(三相380V)： 0.75kW

30吨全自动恒应力压力试验机 恒加载压力机结构与工作原理

本试验机主要有机架、液压控制系统、液晶显示及打印系统、电气系统等组成。

1、机体部分：由底座、横梁、支架及两根立柱组成整体,固定在机座上的油缸，其活塞行程可上升80mm，当活塞上升时，为防止灰尘进入油缸，在柱塞上装有防尘罩。工作油缸和工作活塞上组合密封的，在油缸的内壁上专门设有溢油孔，这种结构可使工作油缸与活塞间的摩擦系数减少到极小限度，从而保证了试验机的精度。下压板的圆刻线（100mm）是帮助操作者放置试件及抗压夹具时找中心的。

2、液压操作部分

本试验机的操作箱主要有油缸、油箱、油泵、数字微小流量阀等组成，均安装于机体上。油泵为直轴式五柱塞泵，加荷时，通过数字微小流量阀控制油缸压力及加荷速度。

数字微小流量阀的特点：

1. 无滞环，重复精度和分辨率高（稳定流量为7ml/min）。
2. 采用直接数字控制方式，控制信号可直接由标准RS232接口传送，不存在模拟量信号的温漂、零漂和外部的干扰等不利因素。
3. 可靠性和工作稳定性好。

产品图片