

水泥抗折抗压一体机

产品名称	水泥抗折抗压一体机
公司名称	沧州润禄仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市献县乐寿镇丁庄村128号
联系电话	17370957979

产品详情

一、主要用途：

本机用于符合GB/T177-85和GB/T17671-1999要求的水泥胶砂抗折抗压强度试验，匀速加荷及负荷保持控制，具有试验数据和曲线的屏幕显示，磁盘存储，数据库管理等功能并留有网络接口。

二、主要技术参数:

最大试验力：抗压 300kN 抗折 10000 N

准确度等级：1级

加荷速度：（抗压（2.40kN/s 抗折50N/s）

加荷速度误差：±5%

压盘间距离：（抗压220mm 抗折170 mm）

主机外型尺寸：965mm × 425mm × 1250mm

主机重量：400kg

电源功率(三相380V)：0.75kW

三、主要结构与工作原理

本试验机主要有机架、液压PID控制系统、微电脑测量显示及打印系统、电气系统等组成。

1、机体部分如图1所示，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。下压板的园刻线是帮助操作者放置试件及抗压夹具时找中心的。

液压操作部分

2、本试验机的操作箱主要有油箱、油泵、滤油器、自动阀等组成，均安装于机体上。油泵为直轴式五柱塞泵，加荷时，通过自动阀控制油缸压力及加荷速度。

3、测力机构

本机采用高精度液压传感器（0.1%），其信号经单片机放大处理后，经放大板放大控制自动阀。

四、安装与调试

本机安装地基应牢固可靠，地面应保存持水平（水平度用 $< 0.2/1000$ 框式水平仪检测）。调试由厂家技术人员或经销商技术人员调试并培训用户操作人员。

五、维修与保养

1、试验机应保持清洁，防止各部绣蚀。底部内如有漏油，应及时擦净。

2、每年更换一次46#抗磨液压油，第一次使用应首先把油箱加入12升46#抗磨液压油，尽量加满。

3、维修应在厂家技术人员指导下进行。

沧州润禄仪器设备有限公司专业生产研发混凝土搅拌站试验仪器、养护箱、养护室、建筑试验仪器、公路试验仪器、水泥试验仪器、沥青试验仪器、土工试验仪器、防水卷材检测仪器几大系列产品。现已形成科研开发、生产经营一体化高科技实体，全方位面向市场，多种经营。本厂技术力量雄厚，拥有一批多年生产经验丰富的专业技术人员，并以科学的管理和严格的制度确保了产品的卓越品质和良好的信誉。