TYE-2000型电液式压力试验机

产品名称	TYE-2000型电液式压力试验机
公司名称	怀化经纬通达试验仪器销售中心
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国湖南省怀化市迎丰路588号
联系电话	0139-75984158 13975984158

产品详情

tye-2000型电液式压力试验机主要技术参数： 1、最大载荷：2000kn 2、示值准确度：一级
3、最小分辨率值：0.1kn 4、承压板间最大距离：320mm 5、上下压力板规格：220×250mm
6、活塞直径×最大行程：直径250×50mm 7、电机功率：0.75kw 8、输入电压：380v
9、外形尺寸：880×480×1400mm 10、净重：850kg

tye-2000型电液式压力试验机结构简介：

主要由机体、液压操纵箱、测力仪等三部分组成。

1、机体部分： 试验机机体由四根立柱将缸体与上梁连接在一起，在试验机的上横梁上有调节丝杠，大手轮及螺母丝杆可调整试验机的空载高度，丝杆下端装有球座与上压板。下压板置于油缸的活塞上，当试件与上压板接触时，上压板球座能自动调正平衡、使试件与上压板保持水平。下压板上刻有试件定位用的刻线，做试验时试件要对准刻线，下压板下面设有防尘罩壳，防止或减少活塞升降时粉尘进入油缸，损坏缸体或油封。活塞与油缸间设有密封装置，可以防油外泄，但使用时活塞仍有微量油外泄时，在缸体顶端有环形油槽，并有泄油通道排出，流回大油箱。 2、液压操纵部分： 本试验机的操纵箱主要有油箱、油泵、滤油器、电动机、速度阀、回油阀等组成，油泵为直转式轴向五柱泵，试验机在加荷时，应手动控制加载速度阀使活塞上升速度得到快慢控制（该速度与安全阀为一体式），卸荷时，可转动回油阀，油缸会慢慢下降。试验机在出厂时已将安全阀调至适当位置，在正常使用时用户可对安全阀进行调整。 3、仪表部分详阅仪表说明书。（仪器说明书中附带）

tye-2000型电液式压力试验机的安装：

1、吊装时请将吊装钢丝穿入丝杆顶部的吊环螺钉内，然后锁死钢丝，防止脱落摔坏机器。
2、试验机就安装在高于地面约20厘米的稳固基础上，应预埋2只m16的地脚螺栓，尺寸见基础图图一。 3、试验机安装时用1/1000的框式水平仪测量下压板平面，使下压板处于水平状态，如不水平可用垫块调

整（垫铁垫在立标柱下螺帽下面）然后将试验机紧固在基础。（是否水平，对试验机的检测数据会有影响，所以一定要保持试验机处于水平状态。）

tye-2000型电液式压力试验机的标定：

1、本试验机一年标定一次。 2、试验机的标定应在下列条件下进行： （1）室温20±10°C范围内
（2）在相对温度≤80%的环境中 （3）在无振动的环境中
（4）电源电压波动不超过额定电压±10%，电压相对稳定。
3、仪表接通电源后预热30分钟，按使用方法调零。
4、启动电动机重复三次加荷到最大负荷后将负荷显示调到零点，开始标定。
5、本试验机只进行进程示值相对误差，相对变动性标定，标定后结果应达到： 示值相对误差：≤±1%
示值相对变动性：≤±1%

tye-2000型电液式压力试验机操作使用步骤：

1、在加油口将洁净的46#抗磨液压油加入油箱加至图二所示的液面高度。
2、接通电源启动电动机。（电源电压380v 50hz）
3、关闭回油阀，将速度阀手柄逆时针方向拧开供没使活塞升离开缸底。
4、放好试件，调整丝杆高度，可调至试件离上压板空余1-2mm处。 5、当试件还未接触到上压板时，可调节速度阀快速上升，当试件接触到上压板后，根据加荷速度适当调节速度阀进行加荷，至试件压碎为止。 6、试件破碎后，打开回油阀使活塞回落，清除碎试件，关闭回油阀，可做下一次试验，打开回油阀时速度一定要慢。 7、打印测试数据。

tye-2000型电液式压力试验机产品适用范围：

主要用于测定150×150×150混凝土试块及其它空心砖、多孔砖、陶瓷等建筑材料的抗压强度。 本试验机采用电动液压加荷、传感器测力、数字显示力值、打印机打印力值数据、并自动换算抗压强度。本试验机符合国家标准《普通混凝土力学性能实验方法标准》，应手动控制加载速度，并具有加荷速度指示装置、峰值保持、过载保护功能，是建筑、建材、公路桥梁等工程单位必备的试验检测设备。

tye-2000型电液式压力试验机维护保养：

1、试验机应安装在清洁干燥温度均匀，周围无振动，无腐蚀性气体影响环境里。
2、试验机应保持清洁，试验机上表面无保护层的零件，应经常擦油，以防锈蚀。
3、使用油规格为46#抗磨液压油。 4、试验机活塞上升位置不得超过50mm，试验机操纵箱上装有限位标尺，箭头到限位时，应立即慢速松开回油阀，使活塞下降后再启动电机做下一步试验。
5、建议不使用试验机的时候，用无尘布罩盖上仪器，这样会延长仪器的使用寿命。
6、正确操作试验机，严禁不规范操作，日常注重仪器保养。