

# 机屏显式万能材料试验机

产品名称	机屏显式万能材料试验机
公司名称	无锡华锡建材试验仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:无锡华锡 型号:100
公司地址	无锡市南长区扬名高新技术产业园C区003号
联系电话	0510-85422287 13903179530

## 产品详情

### 微机屏显式万能材料试验机简介

无锡华锡建材试验仪器有限公司（电话13903179530）生产的微机屏显式万能材料试验机是用于建材、冶金、科研单位、

[大专院校、质量检测中心和商品检测等部门，做金属和非金属的拉伸、压缩、弯曲、剪切等试验的仪器](#)

### [微机屏显式万能材料试验机产品特点](#)

[试验机主机采用经典油缸上置式结构，控制采用手动控制，计算机显示曲线。采用WindowsXP/2000操作系统为工作平台的数据处理软件，能够根据GB/T228-2002自动处理数据（数据处理点包括最大力点，上、下屈服点，规定非比例应力点，规定总伸长应力点，屈服点伸长率，最大力的总伸长率，断后伸长率，断面收缩率等）、存储试验结果、打印试验曲线、生成结果报表。](#)

[规格及其参数：](#)

[最大试验力 100KN](#)

[示值相对误差最大允许值  \$\pm 1\%\$](#)

拉伸夹头间最大距离650mm

圆式样夹持直径 10 32mm

扁式样最大夹持宽度0-58mm

扁式样夹持厚度0-15mm

上下压板间最大距离430mm

上下压板尺寸205\*205mm

弯曲试验时两支电间距离160mm

弯曲试验最大高度185mm

工作活塞直径 × × 行程120 × × 150mm

工作台上升速度0-65min/min

移动横梁升降速度200min/min

油泵电机功率1.5KW

移动横梁升降电动机功率0.55kw

拉伸钳口形式：闭口、开口

液压钳口装置：无

试验机外形尺寸（长×宽×高）

主机（不记行程）850×850×2150mm

测力计1010×685×1495

装箱重量主机 1320kg 测力计 550kg(含附件)

#### 微机屏显式万能材料试验机保管方法

微机屏显式万能材料试验机的吊装应根据其体积和重量选用适宜的吊装设备，按照包装箱上面的标识的重心及起吊位置进行吊装。可采用铁路及公路两种运输方式。

微机屏显式万能材料试验机应在干燥通风的环境中放置，按装调整

1 安装条件：试验机应安装在清洁、干燥、无震动且温度适宜的房间内。试验机的主机、电控柜及油源安放位置应根据试验机外型图及地基图确定。基础的上平面应平整，用水平尺找平。待基础干燥后，再安装试验机。

2 主机的安装：将试验机及油源分别搬运到混凝土的基础上，根据外型图及地基图和油管尺寸确定主机和油源之间的距离和方向。然后用薄板垫入主机底部和基础之间。再用 0.05/1000 的方形水平仪进行找正，将方形水平仪放在油缸外表面上，在相互垂直的两个侧面找正其垂直度。其垂直度应不大于 0.2/1000。或将条式水平仪放在工作台上，找正其水平度，水平度应不大于 0.2/1000。整个地基距四周墙壁应 0.5 米以上，以便使用及保养图六  
试验机找正后，用水泥浆将地脚螺母浇固，将机座下面的垫铁垫牢。并用水泥浆将机座下面的空隙全部填充，保持机座与水泥基础的良好结合，防止在使用过程中因受震动而使试验机不水平。地脚螺母浇固后，在水泥未干燥前，不允许用地脚螺栓紧固试验机和开动主机（水泥干燥时间一般不少于 10~15 天），待水泥干燥后，用地脚螺栓将试验机固定在基础上。对试验机安装精度进行复查，看是否与找正精度相符。如不符合，重新找正。

3 管路连接 管路连接应由专业人员安装，以免由于误操作而导致阀堵塞，漏油等问题的发生。

4 液压油的选用 液压油应选用 32#抗磨液压油的混合油液。

5 注油与排油 移开油箱上方间隙回油管，通过此滤油器将油注入油箱，注油量以侧面的液位计衡量。排油时，打开油箱底部的放油嘴即可。油的使用期为一年。根据各地的气候条件可适当缩短和延长。如发现油液变质或污秽时应更换新油。

6 接线 按互连接线图将电控柜、主机、油源、控制放大器通过接插件连接起来，连接应正确、稳妥、可靠。

## 注意事项

a) 如果在试验过程中出现异常现象，此时应先打开回油阀回油卸荷，将所加试验力卸掉后检查，不允许在高压下启动油泵或检查事故原因。

b) 若伺服油泵电机突然停止工作，可能是活塞到达上限位。打开回油阀回油卸荷，使活塞回落至限位以下，即可重新启动油泵进行试验

## 维护保养

1 试验机各部件应经常擦拭，以防止生锈。

2 应定期更换液压油。

3 不允许随意拆卸油源及管路，若出现油液泄漏换密封件时，需注意管

路清洁，此工作应由专业人员进行，以免堵塞阀或划伤油缸活塞，影响试验机正常使用。

无锡华锡建材试验仪器有限公司官网[www.13903179530.com](http://www.13903179530.com)