

YES-2000数显式压力试验机

产品名称	YES-2000数显式压力试验机
公司名称	山西恒瑞泰科贸有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	
公司地址	太原市迎泽大街27号万邦国际2408室
联系电话	86-03512728023 15713514392

产品详情

一、技术指标：

1. 立柱数：5柱（4立柱1丝杠）
2. 丝杠调节方式：手动
3. 上下承压板Z大间距（mm）：320
4. 上承压板尺寸（mm）： 225
5. 下承压板尺寸（mm）： 300
6. 油缸活塞Z大行程（mm）：30
7. 油缸活塞直径（mm）： 250
8. 液压泵额定压力（MPa）：40

9. 立柱直径 (mm) : 67
10. 立柱材质 : 45 号钢
11. 横梁材质 : 45 号钢
12. 上横梁厚度 (mm) : 100
13. 下横梁厚度 (mm) : 95

二、测量参数 :

1. Z大试验力 : 2000KN
2. 试压机级别 : 1 级
3. 试验力测量范围 : 4% ~ 100%F.S (Z大负荷)
4. 试验力测量精度 : 优于示值的 $\pm 1\%$
5. 试验力分辨力 : 满量程的 $1/300000$ (全量程只有一个分辨力 , 不分档)
6. 加载速率 : 0-50KN/S
7. 加载速率误差 : $\pm 4\%$
8. 系统Z高压力 : 30MPa
9. 油泵额定流量 : 0.9L/min

三、整机参数

1. 主机尺寸 (mm) : $850 \times 550 \times 1450$
2. 主机重量 (kg) : 700
3. 功率 (kW) : 0.75

4.供电电源：380V 三相

5.使用环境：无震动、无粉尘；室温 10 ~ 35 ，湿度 20% ~ 80%；周围无振动，无腐蚀性介质，

无强磁场干扰；电源电压波动不超过额定电压的 10%。

四、功能与用途：

该系列数显式压力试验机是我公司开发的经D实用型机型，也是目前生产的普及率Z高的机

型。是我公司在前几代机型基础上，经过多次全新的升级设计开发的，主机结构和测控系统均大

幅技术升级，结构更加合理，功能更加完善，是行业内技术L先的新一代压力试验机。本试验机

主要用于砖、石、水泥、混凝土等材料的抗压强度试验该系列试验机，也用于其他材料的抗压性

能试验。

五、技术特点与优势：

1.试验机无污染、操作方便、效率高

2.主机为整体落地立式结构，刚性大、性能稳定、外形美观、大方

3.主机油漆一律喷塑，机器表面光洁、干净、平滑

4.主机结构坚固耐用。粗大 45 号钢材质立柱、加厚油缸及钢板，构成了坚固的刚性机架，满足高强度材料的试验

5.主机的上下横梁、油缸整体同步数控加工，确保优异的对中，在进行抗压试验时，以确保试样在载荷作用下受到的侧向力影响最小，得到精准的应力和强度结果

6.多规格的夹具，可实现多种材料的力学测试，赋予了设备更多的试验功能

7.同心环和定位销充分保证了试验夹具的上下同轴度，使试样完全以轴向方向受力

8.力值测量采用高精度传感器，综合精度高，灵敏度高，重复性好。通过计量标定后试验中不受外力影响，可保证试验过程和参数的准确性

9.压缩试验时传感器受力方向一致，标定、校准简单、方便

10.美观大方的采集仪表，满足砂浆、混凝土等材料的试验要求，仪表内置软件自动判定Z大力、

抗压强度、平均试验力、平均强度的功能，高效，快捷。使用操作非常方便

11.具有完善的过载过流保护能，使用起来可靠、安全。

12.采集仪表后端预留计算机串口，可实现数据联网功能

13.设备性价比高。进口设备的品质，国产设备的价格

六、结构与性能：

本试验机由主机部分、动力系统、手动控制阀、采集仪表四部分构成。

七、部件与配置：

（一）标准主机部