

微机控制冲击试验机JB-500W

产品名称	微机控制冲击试验机JB-500W
公司名称	上海开特仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:开特 型号:开特 类型:微电脑拉力试验机
公司地址	上海市奉贤区奉城镇洪庙集贤村338号
联系电话	021-57558738 18616213192

产品详情

品牌	开特	型号	开特
类型	微电脑拉力试验机	测量范围	0.2-100 (KN)
测量精度	± 1%	最大负荷	100 (KN)
拉伸空间	600 (mm)	拉伸速度	20 (mm/min)

试验机的主要用途及适用范围

电子拉力试验机，主要用于测试各种材料的拉伸。在拉伸试验中，检测材料的最大承载拉力、抗拉强度、伸长变形、延伸率等技术指标。检测参数在试验结束后，由主控制器根据试验开始时设置的试验参数条件自动计算，同时显示相应的试验结果，各检测参数在试验结束后既可打印，也可在控制器内保存以备查询显示。如图所示：

wds系列通用型数显式电子万能试验机适用于橡胶、塑料、纺织物、防水材料、电线电缆、网绳、金属丝、金属棒、金属板等材料的拉伸、压缩试验，增加附具可做弯曲试验。具有试验力数字显示，试验速度连续可调，试样拉断自动停机，峰值保持等功能。

功能与特点：

- 1)采用交流伺服电机，驱动精密滚珠丝杠副进行试验，实现试验速度的大范围调节，试验过程噪音低、运行平稳。
- 2)触摸键操作方式，液晶显示器实时显示、方便快捷。
- 3)可实现试样装夹时横梁快慢升降调整，具有过载保护等功能。
- 4)可选配微机接口，可外接微机实现试验过程的控制及数据的存储、打印。

主要技术参数：

产品型号	wds型				
最大试验力(kn)	10	20	30	50	100
测量范围	2%-100%				
试验力精度	1、±1%				
位移测量	2、分辨率为0.01mm				
横梁移动速度	快捷键和自由设置：0.1-500mm/min				
试验空间	a.拉伸空间:600mm b.压缩空间:700mm c.宽度:400mm				
拉伸附具	平钳口0-7mm圆钳口 \varnothing 4- \varnothing 9mm				
压盘尺寸	80mm				
整机电源	单相,220v \pm 10%,50hz，功率：2 kw				
工作环境	室温—35，相对湿度不超过80%				
主机尺寸	760 \times 510 \times 1800mm				
重量	460kg				
操作界面	操作界面为液晶屏显示，菜单均为中文				
试验机包装箱	按标准制作包装箱				

注：以上为标准配置，可根据用户要求特殊定做。

常见故障及排除

见下表

故障现象	原因及处理
开机后无显示	控制器电源线，保险，开关等
启动不动作	主机电源，保险，开关，控制连接线
加载后，试验力没有显示	传感器是否连接好
力值稳定	检查系统接地线
横梁移动后没有变形	变形传感器是否连接
长声报警	传感器超量程加载或传感器线断
打印机无动作	检查是否配备打印机，打印机连线

经过以上排查，还不能排除设备故障，请及时拨打我公司售后服务热线电话，由我公司专业技术人员协助解决，严禁用户私自打开设备进行维修，若私自打开设备进行维护，一切后果我公司不承担任何责任。

试验机的结构特征及工作原理

本机由机械、电气二大部分组成

4.1机械部分结构及工作原理：

本机采用电动加载方式，底部是整机结构承载支架，内部包含有电机驱动器、伺服电机、减速机构、动力传动机构等部件；上部是试样夹持及力值、变形测量机构，包含有加载传动机构、试样拉伸夹具、测力传感器、位移传感器等主要部件。

4.2电气部分：

电气部分由显示测量控制部分组成。显示测量控制部分实现各种控制、显示、数据采集、处理等功能。

主控制器可以根据不同是试验要求，选择拉伸、刚度、压缩试验模式，并设置各试验模式试样参数，调整好试样后，按试验键，系统即可自动启动试验，并根据相应的试验条件，自动判断停机处理，同时显示相应的试验结果。

4.3 本机的几项主要功能：

4.3.1 全开放性参数设置

4.3.2 设置参数永久保存，下次开机自动读取显示

4.3.3 浮动零点设置，可随时调整零点

4.3.4 峰值保持及存储，常值跟随；

4.3.5 在有效速度范围内，速度值任意设置；

4.3.6 横梁移动过程中的速度快捷切换功能

4.3.7 灵活的数据查询显示功能；

4.3.8 过载停机、音频报警保护功能；

4.3.9 试验结束自动判断功能；

4.3.10 极限位置保护等；

主要用途：