

# 电子万能拉力机500N-50KN

产品名称	电子万能拉力机500N-50KN
公司名称	上海馨标检测仪器制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:馨标 型号:XBD4502 类型:电子拉力试验机
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号3幢
联系电话	18939846181 13681607766

## 产品详情

### xbd4000系列微机控制电子万能试验机

#### 设备概述：

xbd4000系列小门式微机控制电子万能试验机是电子技术与机械传动相结合的新型材料试验机，它具有宽广准确的加载速度和测力范围，对载荷、变形、位移的测量和控制有较高的精度和灵敏度，还可以进行等速加载、等速变形、等速位移的自动控制试验，并有低周载荷循环、变形循环、位移循环的功能。

该系列机型主要适用于试验负荷低于30kn的金属、非金属材料试验，具有多种可选的机型结构，如下空间机型、上拉下压双空间机型、上压下拉双空间机型等，可增配环境箱做环境试验。

#### 主要功能：

用于各种金属、非金属材料试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂等试验，以及一些产品的特殊试验。

#### 主要特点：

1：采用高速dsp平台，其高集成度、强大的控制、数据处理能力、高可靠性，是采用其它处理器的试验机所无法比拟的。

2：采用基于神经元自适应pid算法的全数字、三闭环（力、变形、位移）控制系统，实现力、变形、位移全数字三闭环控制，各控制环间可自动切换，并在各方式间切换时实现无冲击平滑过渡。

3：可进行试验力、变形、位移等速率控制及保持。

4：闭环控制参数在线辨识。

满足标准：

《gb/t16491-1996电子万能试验机》

应用行业：

计量质检；橡胶塑料；冶金钢铁；机械制造；电子电器；汽车生产；纺织化纤；电线电缆；包装材料和食品；仪器仪表；医疗器械；民用核能；民用航空；高等院校；科研实验所；商检仲裁、技术监督部门；建材陶瓷；石油化工；其它行业。

原装配置：

拉伸夹具1套；弯曲夹具1套；压缩夹具1套

可拓展配置：

电子引伸计；大变形（旋转式或固定式）；高低温箱，可根据客户提供的试验标准或试验试样选择的夹具或特殊设计的夹具与附件，费用另计。

型号	xbd4502、xbd4103、xbd4203、xbd4503、xbd4104、xbd4204 bd4304	
测量参数	最大试验力	500n、1kn、2kn、5kn、10kn、20kn、30kn
	试验机级别	0.5级/1级
	试验力测量范围	0.4%~100%fs(0.5级)/0.2%~100%fs(1级)
	试验力示值相对误差	±0.5%(0.5级)/±1.0%(1级)以内
	试验力分辨力	1/300000fs
	变形测量范围	0.2~100%fs
	变形示值相对误差	±0.50%以内
	变形分辨力	1/300000 fs
	大变形测量范围	10~800mm

	大变形示值相对误差	± 0.50%以内
	大变形分辨力	0.008mm
	横梁位移示值相对误差	± 0.50%以内
	位移分辨力	0.03 μ m
控制参数	力控速率调节范围	0.005 ~ 5%fs/s
	力控速率相对误差	± 1%设定值以内
	变形速率调节范围	0.02 ~ 5%fs/s
	变形控制速率相对误差	速率 < 0.05%fs时, 为 ± 2%设定值以内; 速率 0.05%fs时, 为 ± 0.5%设定值以内
	横梁速度调节范围	0.001 ~ 500mm/min
	横梁速度相对误差	速率 < 0.01 mm/min时, 设定值的 ± 1.0%以内; 速率 0.01 mm/min时, 设定值的 ± 0.2%以内
	恒力、恒变形、恒位移控制范围	0.5% ~ 100%fs
	恒力、恒变形、恒位移控制精度	设定值 10%fs时, 设定值的 ± 0.1%以内; 设定值 < 10%fs时, 设定值的 ± 1%以内;
其它	有效试验宽度	400mm
	横梁最大行程	1150mm
	主机尺寸	700mm × 510mm × 1940mm

电源	220v ± 10% ; 400w(3t以下)/750w
主机重量	约290kg

本产品的品牌是馨标，型号是XBD4502，类型是电子拉力试验机，测量范围是0.5（KN），测量精度是0.5，最大负荷是0.5（KN），拉伸空间是1150（mm），拉伸速度是0.001～500（mm/min），加工定制是是