

电子万能试验机-拉力机

产品名称	电子万能试验机-拉力机
公司名称	广州市启亚检测设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:广州启亚 属性:电子万能试验机-拉力机 类别:小门机/台式机/大门机
公司地址	广州市黄埔区科学城南云五路11号光正科技产业园
联系电话	020-39258869 18664751946

产品详情

拉力机制造专家

专注拉力机十余年,

精度参数媲美进口高端品牌

可提供五年超长质保

可定制专用温湿箱,专用夹具,全自动引伸计

用途说明：

主要用于金属、非金属材料的拉伸、压缩、弯曲等的力学性能测试分析研究，具有应力、应变、位移三种闭环控制方式，可求出最大力、抗拉强度、弯曲强度、压缩强度、弹性模量、断裂延伸率、屈服强度等参数。

主要构成：

本设备采用单空间结构，试验空间为下空间。主要由主机（包括机架、底座、传动系统）、夹具、变形测量系统、软件系统、电气系统构成。

满足标准：

GB/T 1447-2005 纤维增强塑料拉伸性能试验方法

GB/T 3354-2014 定向纤维增强聚合物基复合材料拉伸性能试验方法

GB/T 1449-2005 纤维增强塑料弯曲性能试验方法

GB/T 3356-2014 定向纤维增强聚合物基复合材料弯曲性能试验方法

GB/T 1448-2005 纤维增强塑料压缩性能试验方法

GB/T 3357-1982 单向纤维增强塑料层间剪切强度试验方法

技术参数：

型号

KT23.501;KT23.102;KT23.202;KT23.502;KT23.103;KT23.203;KT23.503;KT23.104

最大试验力

50/100/200/500N , 1/2/5/10KN ;

试验机准确度等级

0.5级 ;

试验力测量范围

0.4%—100%FS全程不分档 ;

试验力示值相对误差

示值的 $\pm 0.5\%$ 以内 ;

试验力分辨力

最大试验力的 $1/ \pm 600000$ (全程分辨力不变) ;

变形测量范围

0.2%-100%FS ;

变形示值相对误差

变形分辨力

最大变形量的 $1/ \pm 600000$;

可配大变形测量范围

10-800mm ;

大变形示值相对误差

大变形分辨力

0.008mm ;

位移示值相对误差

位移分辨力

0.03 μm ;

力控速率调节范围

0.005-5%FS/S ;

力控速率相对误差

设定值的 $\pm 1\%$ 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 , 为设定值的 $\pm 2\%$ 以内 ; 速率 0.05% FS时 , 为设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内 ;

横梁速度调节范围

0.001—500mm/min ;

横梁速度相对误差

速率 $< 0.01\text{mm}/\text{min}$ 时 , 为设定值的 $\pm 1.0\%$ 以内 ; 速率 $0.01\text{mm}/\text{min}$ 时 , 为设定值的 $\pm 0.2\%$ 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 , 为设定值的 $\pm 1\%$ 以内 ; 设定值 10% FS时 , 为设定值的 $\pm 0.1\%$ 以内 ;

有效拉伸空间 (带夹具)

700mm

有效试验宽度

340mm ;

主机外型尺寸（长×宽×高）

620 × 460 × 1530（mm）；

电源

220V ± 10%；750W；

主机重量

约100kg