

承德衡通检测仪器 电子拉力试验机定制 抚州电子拉力试验机

产品名称	承德衡通检测仪器 电子拉力试验机定制 抚州电子拉力试验机
公司名称	承德衡通试验检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省承德市双桥区石洞子沟路北20号
联系电话	13603145760 13603145760

产品详情

电子拉力机，又称电子拉力试验机，电子拉力试验机主要适用于塑料板材、管材、异型材，塑料薄膜及橡胶、电线电缆、防水卷材、金属丝等材料的各种物理机械性能测试，拉力机用来对金属材料和非金属材料进行拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离等力学性能试验用的机械加力，拉力机夹具作为仪器的重要组成部分，不同的材料需要不同的夹具，微电脑电子拉力试验机，也是试验能否顺利进行及试验结果准确度高低的一个重要因素。电子拉力试验机主要是用以检测材料的承受载荷大小、试样的变形量及中横梁位移多少等。载荷测量是通过应变式载荷传感器及其放大器来实现的。电子试验机的特点之一是载荷测量范围宽，小自几克，大至上百吨，都可以满足精度指标要求。它一方面是通过更换不同量程的载荷传感器，另一方面是改变载荷放大器的放大倍数来实现的。放大倍数一般分为1、2、5、10、20、50、100等，档与不同量程的传感器配合实现整机载荷量程的覆盖，以满足全载荷试验量程的覆盖。以100kN机为例，只选用四个载荷传感器就可以达到全载荷试验量程的要求，如力传感器容量与放大器档级的测量范围表所示。100kN载荷传感器载荷范围为2000~100000N，2000N载荷传感器载荷范围40~2000N，50N载荷传感器载荷范围为1~50N，1N载荷传感器载荷范围为0.05~1N，这样就实现了0.05-100000N的全部试验载荷的覆盖。

电子拉力试验机位移标定方法

电子拉力试验机需要校正的项目：力值.行程，抚州电子拉力试验机，校正需求的用具：规范砝码、电子秒表及规范直钢尺，电子拉力试验机厂家，校正周期：一年，校正步调，力值校正，单元转换：1kgf=9.80665牛顿，微机节制的在电脑中一切的数据归零，电子拉力试验机定制，数显式的在控制面板中一切数据归零。把规范砝码悄悄的挂在夹具上，记载显示力值，并核算与规范砝码之差，误差应不超出该实验机规则误差值。电子拉力试验机位移标定方法:标定都是衡量仪器设备准确度的一个必要程序，在标定都是衡量仪器设备准确度的一个必要程序，在电子拉力试验机中主要有传感器的标定，引伸计的标定，位移的标定，速度的标定，今天我们主要介绍下电子拉力试验机位移的标定方法，具体内容如下。电子拉力机位移标定的方法，操作通常有2种方法：方式一：编码器脉冲：将相应脉冲参数乘以4后填入即可。

方式二：如果方式一不能正常完成标定，可采用本方式：

电子拉力试验机主机主要是由机座、试台、油缸、传递负荷的框架（包含上、下夹头）、丝杠、光杠、移动横梁、电机组件、自动找平装置等构件组成。其实就是一个简单的拖动过程，主要涉及到油泵电机的启停，横梁电机的顺逆启动（调节试验空间），液压钳口的夹紧与松开（夹持松开试样），配合按钮、限位等电子元器件一个电路基本就完成了。电子拉力试验机弱电部分主要由测控仪（控制器）、传感器、拉线编码器、引伸计、比例阀（或者伺服阀）、采集卡，组成。电子拉力试验机基本可以分为两种：液压传动和伺服电机传动。两种传动方式各有利弊。液压传动优点：经济实惠，价格好多检测单位都能接受，能实现较大负载。缺点：受环境影响比较大，维护麻烦，控制精度差。伺服电机控制优点：由于采用了伺服驱动器加伺服电机，通过相位可以达到*确控制，控制精度比较高，易于维护。缺点：造价高，扭矩小，大吨位负载实现比较困难。

承德衡通检测仪器-电子拉力试验机定制-抚州电子拉力试验机由承德衡通试验检测仪器有限公司提供。承德衡通试验检测仪器有限公司是从事“电子拉力试验机，冲击试验机，落锤冲击试验机等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：贾晓雯。