

# 1100 高温拉伸试验机

产品名称	1100 高温拉伸试验机
公司名称	吉林冠腾自动化技术有限公司
价格	110000.00/台
规格参数	供货期:15日内 最大试验力:10/50KN 最高温:1100
公司地址	长春市九台区国投智能产业装备园7栋
联系电话	043182565662 15500085358

## 产品详情

1100 高温拉伸试验机，又称高温拉伸机,高温拉力机,高温拉力试验机,主要由拉力机和高温环境箱两大部分组成,拉力机的主要试验过程如拉伸试验、弯曲试验、压缩试验均在高温环境试验箱里完成的。

### 2 1200 高温拉伸试验机用途

该拉伸试验机配置高温炉主要用于测试金属材料或高分子复合材料等在高温环境下的拉伸、弯曲、剪切、保载等力学性能测试分析研究，同时也可以常温环境下做拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂、保载等力学试验，可自动求取ReH、ReL、Rp0.2、Fm、Rt0.5、Rt0.6、Rt0.65、Rt0.7、Rm、E等试验参数，并可根据GB、ISO、DIN、ASTM、JIS等标准进行试验和提供数据，配置计算机打印机可以实时同步试验过程并打印试验报告。

### 3 高温拉伸试验机标准

试验机标准：GB/T16491-1996电子万能试验机

试验方法标准 GB/T228-2010、GB/T7314-1987、GB/T232-1999等

### 4 1100 高温拉伸试验机参数

高温拉伸试验机参数

拉伸试验机主机技术参数

试验力选择范围：10KN、20KN、30KN、50KN、100KN、200KN、300KN

测量准确度：0.5%

试验力测量范围：0.4% ~ 100%FS（最大试验力）

试验力示值误差：示值的  $\pm 0.5\%$  以内

试验力分辨率：最大试验力的  $1/1000000$ ，全程不分档，且全程分辨率不变

变形测量范围：0.2% ~ 100%FS

变形示值误差：示值的  $\pm 0.5\%$  以内

变形分辨率：最高可达  $1/1000000$

位移示值误差：示值的  $\pm 0.5\%$  以内

位移分辨率：0.04  $\mu\text{m}$

力控速率调节范围：0.005 ~ 5%FS/s

力控速率控制精度：

速率  $< 0.05\%$ FS/s时，为设定值的  $\pm 2\%$  以内

速率  $\geq 0.05\%$ FS/s时，为设定值的  $\pm 0.5\%$  以内

变形速率调节范围：0.005 ~ 5%FS/s

变形速率控制精度：

位移速率调节范围：0.01 ~ 500 (250) mm/min

位移速率控制精度：

速率  $< 0.5\text{mm}/\text{min}$ 时，为设定值的  $\pm 1\%$  以内，

速率  $\geq 0.5\text{mm}/\text{min}$ ，为设定值的  $\pm 0.2\%$  以内

试验宽度选择：450~600（常温）

轴向拉伸空间选择：300~450（高温）；750（常温）

高温炉参数

高温炉试验参数部分：

电炉结构：对开式结构电阻炉，采用三段电炉丝加热，分段控制

主要配置有：高温炉、热电偶、温控表、温控系统、高温拉伸夹具（棒材、板材）、高温拉伸导杆（棒材、板材）测温范围：300 ° ~ +1200 ° 均热带长：150mm 炉膛尺寸：110 × 350mm

温度波动度： 600  $\pm 2$  600 ~ 900  $\pm 3$  900 ~ 1200  $\pm 3$

## 5 1100 高温拉伸试验机价格

### 1100 拉伸试验机主机特点

#### 拉伸试验机性能特点：

主机架主要由底座、两根固定横梁、一根移动横梁和两根丝杠构成门式框架结构；传动加载系统采用交流伺服电机及同步齿形带减速装置，带动高精度滚珠丝杠转动，再驱动移动横梁实现加载，造型美观，稳定性好、刚性大，控制精度高、高效、噪音低等特点。

拉力机采用先进的全数字闭环控制系统进行控制及测量，采用计算机进行试验过程及试验曲线的动态显示，并进行数据处理，试验结束后可通过图形处理模块对曲线放大进行数据再分析编辑，产品性能达到国际先进水平。实现专用的位移、变形、速度闭环控制，试验过程中，可灵活更改试验速度及试验方法，以使试验方案更灵活、更充实；多层保护：具有软件和硬件两级保护功能，可实现对试验机的过载、过流、过压、欠压、过速、限位等多种安全保护方式。

#### 拉伸试验机测控系统特点

##### 吉林冠腾高温拉伸试验机测试软件性能特点：

高温设置和试验界面一体，无需再操作人员在计算机和温控器的2端跑；

用户权限分级管理模式，用户登陆后，系统根据其权限开放相应的操作功能模块。

超级管理员具有最高权限，可进行用户权限管理，给不同操作员授权不同的操作模块；

拥有强大的试验管理功能，试验单位可根据需求任意设定。可根据不同的标准编辑相应的试验方案。试验时只要选择相应的试验方案，即可根据标准要求完成试验，并输出满足标准要求的试验报告。试验过程及设备状态实时显示，如：设备运行状态、程序控制运行步骤、引伸计是否切换完成等；

强大的曲线分析功能，可选择负荷—变形、负荷—时间等多种曲线，实时显示其中一种或多种曲线，同组试样的曲线可选加对比，遍历曲线，试验曲线上的任意段可进行局部放大分析，并支持在试验曲线上显示和标注各特征点，并且可以在曲线上自动或手动取点进行对比分析。标注了特征点的曲线还可以在试验报告中打印输出；

试验数据自动存储，避免因意外造成的试验数据丢失。试验数据模糊查询功能，可根据不同的条件快速查找之前完成的试验数据和结果，还可将不同时间或批次进行的同一试验方案的数据合并打开，进行对比分析，实现试验结果再现；数据备份功能还可将之前存储的数据另行保存和查看；

自动返回：移动横梁可自动返回试验初始位置；

自动校准：负荷、伸长可按所加标准值自动标定；

量程模式：全程不分档；

模块单元：多种附件灵活互换，电气硬件，便于功能扩展、维修；

自动切换：试验过程中显示曲线可根据试验力和变形量的大小自动变换量程。