

# YT2-128-40M恒温恒湿型拉力试验机

产品名称	YT2-128-40M恒温恒湿型拉力试验机
公司名称	苏州灵玑信息科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	越联:力量分辨率 1/500,000 力量精度 0.3%:行程分辨率 1/500,000 机台尺寸 1300 × 5000 × 2800mm:显示精度 0.1
公司地址	苏州工业园区唯正路16号联合生活广场2幢914室 (注册地址)
联系电话	0512-86860838 13818806812

## 产品详情

YT2-128P-40M高低温拉力机

一、机台规格：（可程式控制，带湿度）

容量选择：100N、2000N；（双容量测试）

具防尘套、防护外壳、精密滚珠丝杆，增加使用寿命、精度；

常温试验时可将高低温箱移开增加使用空间及方便性.

硬件安全保护：上、下极限、紧急停止钮保护；

机台尺寸: 约110 × 160 × 220cm(W × D × H)；

二、机台动力：

采用伺服马达驱动；

传动方式：滚珠导螺杆、配合时规皮带，减少噪音；

速度范围：0.0001 ~ 1000mm/min可自行设定；

三、测组件：

荷重元：符合ASTM-E4规定，0.5%以内之容量范围误差，采桥式线路感应输出，可做拉、压力测试；

## 四、软件功能：

测控系统是2010年最新开发的系统，也称为国际版。反映了全球用户对试验机的最新要求；在语言转换及试验数据自动翻译、单位转换、标准管理、试样形状管理、试验人员管理、数据处理、报告生成等各方面都具有功能强大、使用方便的特点。本系统采用微软最新的开发工具Visual Studio .Net 2005,具有功能强大、界面友好，是新一代操作系统Windows XP / Vista的开发工具；满足全球90%以上的地区和人口的使用，充分支持了试验机生产厂商和用户国际化的要求。

### 一、软件部分

- 1、支持9种语言文字：英文，中文简体，中文繁体，日文，德文，法文，俄文，西班牙文，葡萄牙文；应用程序和数据(Access数据库存储)随时自动翻译。
  - 2、支持的单位制式：  
公制（N,kN,mm,MPa 等）  
英制（Lb,kP,Inch,kpsi）  
旧制（g,kg,Ton,cm,kg/cm<sup>2</sup> 等）
  - 3、支持的试验标准：ISO, GB, ASTM, DIN, JIS 等，可任意添加；试验方法集中管理，方便使用；
  - 4、报告格式：基于水晶报告和VS.Net报告，可导出为Word、EXCEL、PDF文档，图文并茂，可加入用户LOGO图片
  - 5、曲线功能：曲线可以任意移动、缩放，重要参数的点标示，E值的平行线标示，可以单独（高分辨率）打印或导出为图片文件（BMP或JEG格式）；169种理论曲线。
- :

测量与控制系统（硬件与软件）是电子万能试验机的关键，直接关系到试验机的功能、可靠性、应用范围和准确度；具有如下新特性：

- 1、力值和模拟变形AD转换的细分代码：50万码（分辨率1/500,000）；
- 2、位移分辨率由：20nm；
- 3、速度响应时间：提高20 mS；
- 4、慢上、慢下、微上、微下没有抖动，而且速度是准确的；
- 5、增加了串口的浪涌吸收电路，提高了可靠性。

最突出的特点就是实现了力值、变形、位置的闭环控制（简称三闭环），以及三个闭环的平滑切换；通过脚本控制，甚至可以实现循环（疲劳）和任意曲线控制；使试验机可以进行高难度试验的控制。

### 二、硬件部分

- 1、 三路独立的模拟输入通道，AD转换器24位，程控增益放大器；
- 2、 与计算机接口采用光电隔离USB2.0，减少了干扰，提高了可靠性
- 3、 测力单元

采用最新高速高分辨率高精度无分档连续采集的AD转换器；达到 $\pm 500000$ 细分代码，优于分档方式的六档放大，达到国际先进水平。

力值测量范围：0.5 -- 100% FS

测量精度:0.5级

分辨率：1/500,000

- 4、 测小变形（电子引伸计）

单元采用最新高速高分辨率高精度无分档连续采集的AD转换器；达到 $\pm 250000$ 细分代码，优于分档方式的六档放大，达到国际先进水平。

变形测量范围: 1 -- 100% FS

测量精度: 0.5级

分辨率:1/500,000

软件保护：超行程、超容量保护；

- 五、 配件：

附夹具:绝缘布料夹具一付

附夹具延伸杆、散热装置等；

- 六、 恒温工作室：

内部空间：M型备条件40\*40\*80CM；长\*宽\*高

试验温度：-40 ~ 150 ；

温度控制：微电脑PID自动演算，稳定误差；

温度精度： $\pm 1$  ；

湿度范围、精度：30% ~ 95%RH 0.1%RH显示；

循环系统：风扇强制循环系统；

加热系统：SUS304不锈钢散热式加热器；

冷却系统：风扇散热式，高效率压缩机、新环保冷媒；

定时装置：漏电及过负载保护器、压缩机过保护器、超湿断电保护、温度极限保护装置；

机台材质：SUS#304不锈钢材质；

具轨道连接拉力机容易安装组合；

附专用支架固定本机及连接安装轨道；

七、电源：220V、50 HZ /60HZ、30A