



**YANUO WORLD** **苏州亚诺天下仪器有限公司**  
Physical testing equipment expert

# HLTM高低温拉力机

## 产品介绍

HLTM高低温拉力机可用于测试各种材料、成品、结构物之拉伸、压缩、撕裂、剥离、剪力、抗折、弯曲强度等各项物理性能。该系列机型操作方便，精度高，速度范围宽，采样频率高，可选配多个传感器和夹具，使一台试验机完成多台试验机的功能。同时可根据GB、ISO、JIS、ASTM、DIN及用户提供的多种标准进行试验和资料处理。该系列试验机广泛适用于电线电缆、橡胶塑胶、纸品包装、电线电缆、包装印刷、纺织皮革、服装鞋业等多种行业，是质量管制、物理性试验之基本设备。是科研院所、大专院校、工业企业、技术监督、商检仲裁等部门的理想测试设备。

### 结构原理：

本机采用机电一体化设计，主要由测力传感器、变送器、微处理器、负荷驱动机构、计算机及彩色喷墨打印机构成。

### 功能与作用：

计算机显示器全程显示试验过程、曲线，微机自动传输试验设置与试验资料。用户可按各自要求修改试验报告，输出标准报告。通过对成组试验曲线的迭加分析，可准确掌握质量调控参数。多方式的资料查询功能，可使管理者清晰把握质量控制发展变化趋势。特别设计的软件功能更能使试验者定量掌握试验材料应用过程中关键点状态参数，准确进行工艺调整与生产控制。

### 软件功能：

1. 测试标准模块化功能:提供使用者设定所需应用的测试标准设定，范围涵盖GB、ASTM、DIN、JIS、BS...等。测试标准规范。
  2. 试品资料:提供使用者设定所有试品资料，一次输入资料永久重复使用。并可自行增修公式以提高测试资料契合性。
  3. 双报表编辑:完全开放式使用者编辑报表，供测试者选择自己喜好的报表格式（测试程序新增内建EXCEL报表编辑功能扩展了以往单一专业报表的格局）
  4. 各长度、力量单位、显示位元数采用动态互换方式，力量单位Kgf、N、KN、gf、lb，变形单位mm、cm、inch。
  5. 图形曲线尺度自动最佳化Auto Scale，可使图形以最佳尺度显示。并可于测试中实时图形动态切换。具有荷重-位移、荷重-时间、位移-时间、应力-应变荷重-2点延伸图，以及多曲线对比。
  6. 测试结果可以EXCEL格式的资料形式输出。
  7. 测试结束可自动封存、手动存档，测试完毕自动求算最大力量、上、下屈服强度、滞后环法、逐步逼近法、非比例延伸强度、抗拉强度、抗压强度、任意点定伸长强度、任意点定负荷延伸、弹性模量、延伸率、剥离区间最大值、最小值、平均值、净能量、折返能量、总能量、弯曲模量、断点位移x%荷重、断点荷重X%位移、等等。资料备份：测试资料可保存在任意硬盘分区。
  8. 多种语言随机切换：简体中文、繁体中文、英文。
- 
-

**技术规格：**

容量选择	10N、20N、50N、100N、200N、500N、1KN、2KN、5KN、10KN ( 可选双容量配制 )
温度范围	0 , -20 , -40 , -60 , -70℃ ~ 150℃
显示器	电脑显示方式
力量分辨率	1/250,000
力量精度	≤±0.5%
行程分辨率	0.005mm
控制方式	全电脑操作方式
温度控制	PID自动演算，稳定误差
显示精度	0.1℃
温度精度	±1℃
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、环保冷媒
保护装置	漏电及过负载保护器、压缩机过保护器、加湿器过热保护、温度极限保护装置；
箱体材质	SUS#304不锈钢
试验行程	1300mm ( 试验箱移开后拉力机单机操作使用 )
试验宽度	720mm ( 试验箱移开后拉力机单机操作使用 )
试验箱空间	50×48×65cm(W×D×H)
试验速度	0.5 ~ 500mm/min 电脑设定, 附夹具上下快速调节按钮
力量单位转换	kgf , N , lbf , g , ton , Mpa
停机模式	过载停机、紧急停止键、试件破坏自动停机、上下限设定自动停机、自动复位功能
机台尺寸	110×160×220cm(W×D×H)
机台动力	伺服马达驱动，同步轮及精密滚珠丝杆传动
功率	400W
机台重量	约420kg
使用电力	220V 50/60HZ 30A
标准配置	夹具延伸杆、散热装置、夹具1组、电脑软件、USB电脑连线；
选购	个人电脑



+86 512 6855 9199



苏州市吴中区吴中大道59号



Yanuo2000@163.com