

**FST-02 薄膜热缩性能测试仪**是一款用于测试薄膜热缩性能的专业级检测仪器。该仪器可以精确的定量测定塑料薄膜在热收缩过程中的热缩力、冷缩力、以及热收缩率等性能，执行 ISO 14616 国际标准。

## 专 业

FST-02 基于 ISO 14616 国际标准，是一款可以精确的定量测定塑料薄膜在热收缩过程中的热缩力、冷缩力、以及热收缩率等性能的检测设备。

- 系统可同时测试 3 组试样
- 高精度力值传感器和位移传感器可精确测定试样的热缩性能参数
- 系统实时显示试验过程中的热缩力、冷缩力、热收缩率
- 传感器标定智能提示为用户提供安全的数据操作环境
- 系统提供历史数据查询、打印的功能，直观地将测试结果展示给用户



## 高 端

FST-02 采用了 Labthink 最新研发的嵌入式计算机系统平台，其技术优势和用户体验远超传统的单片机技术。

- 一体化系统设计，采用嵌入式开发技术将专业的检测设备与控制软件合二为一
- 专用控制系统从根本上杜绝了由计算机病毒、误操作等引起的系统软件故障，保证了设备运行的可靠性与数据的安全性
- 系统搭配标准显示器、鼠标、键盘，采用 Windows 操作界面，方便用户进行试验操作及数据展示
- 系统内嵌 4 个 USB 接口和 2 个网口，方便系统的外部接入和数据传输

## 测试原理

将被测试样连接到力值传感器和位移传感器上，迅速升温到收缩温度，然后冷却，系统实时、自动记录收缩力、温度、收缩率等参数，分析测量结果。

该设备满足国家和国际标准：ISO-14616-1997、DIN 53369-1976

## 测试应用

基础应用	热缩力和冷缩力	测试热收缩薄膜材料在一定的试验条件下所产生的热缩力、冷缩力的大小
	热收缩率	热收缩薄膜材料在一定的试验条件下进行热收缩时，测量其热收缩率的大小

## 技术指标

项目	指标
收缩力量程	0.2~30 N (标准) 注：非标可定制

收缩力测量精度	±0.2%
热缩位移量程	0.125~70 mm
热缩位移测量精度	±0.125 mm
工作温度范围	室温~210℃
控温精度	±0.5℃
试样数量	1~3组
试样尺寸	130 mm × 15 mm (标准要求尺寸)
气源	干燥空气 (气源用户自备)
接口尺寸	φ6 mm 聚氨酯管
外形尺寸	735 mm (L) × 490 mm (W) × 391 mm (H)
电源	220VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
净重	68 kg

批注 [A1]:

◇ 对于用户有特殊需求的，我司在能力范围内可为用户进行定制化生产，以满足用户需求。

## 产品配置

标准配置	主机、内嵌软件、标准计算机液晶显示器、键盘、鼠标、取样器 (15 mm)、无线数据接口
选购件	打印机 (需兼容标准 PCL3 打印命令语言)

◇ Labthink 始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知。本公司保留修改权与最终解释权。