



## ● HST-01A 热封试验仪

### ● 产品简述

热封试验仪采用热压封口法测定塑料薄膜基材、软包装复合膜、涂布纸及其它热封复合膜的热封温度、热封时间、热封压力的热封参数，是实验室、科研、在线生产中不可缺少的试验仪器。

### ● 技术参数

项目	参数
热封温度	室温+8℃~300℃
热封压力	50~700Kpa (取决于热封面积)
热封时间	0.1~999.9s
控温精度	±0.2℃
温度均匀性	±1℃
加热形式	双加热(可独立控制)
热封面	330 mm×10 mm(可定制)
电源	AC 220V 50Hz / AC 120V 60 Hz
气源压力	0.7 MPa~0.8 MPa (气源用户自备)
气源接口	Φ6 mm 聚氨酯管
外形尺寸	400mm (L)×320 mm (W)×400 mm (H)
约净重	40kg

### ● 测试原理及产品描述

热封试验仪采用热压封口法对塑料薄膜和复合软包装材料的热封温度、热封压力和热封时间进行测定，以获得精确的热封性能指标。通过触摸屏设置需要的温度、压力、时间，内部嵌入式微处理器通过驱动相应的意见，并控制气动部分，使上热封头上下运动，使包装材料在一定的热封温度、热封压力和热封时间下热封合。通过改变热封温度、热封压力以及热封时间参数，即可找到合适的热封工艺参数。

● **参照标准**

QB/T 2358、ASTM F2029、YBB 00122003

● **测试应用**

基础应用		扩展应用（选配/定制）	
薄膜材料	热封面	果冻杯盖	塑料软管
用于各种塑料薄膜、塑料复合薄膜、纸塑复合膜、共挤膜、镀铝膜、铝箔、铝箔复合膜等膜状材料的热封试验，热封宽度可以根据用户需求设计	可定制满足客户需求的热封面	把果冻杯放入下封头的开孔中，下封头的开孔和果冻杯的外径配合，杯口的翻边落在孔的边缘，上封头做成圆形，下压完成对果冻杯的热封（注：需定制配件）	把塑料软管的管尾放在上下封头之间，对管尾进行热封，使塑料软管成为一个包装容器

● **产品特点**

- 嵌入式高速微电脑芯片控制，简洁高效的人机交互界面，为用户提供舒适流畅的操作体验
- 标准化，模块化，系列化的设计理念，可最大限度的满足用户的个性化需求
- 触控屏操作界面
- 7寸高清彩色液晶屏，实时显示测试数据及曲线
- 进口高速高精度采样芯片，有效保证测试准确性与实时性
- 数字PI.D控温技术不仅可以快速达到设定温度，还可以有效地避免温度波动
- 温度、压力、时间等试验参数可直接在触摸屏上进行输入
- 专利设计的热封头结构，确保整个热封面的温度均匀性
- 手动和脚踏两种试验启动模式以及防烫伤安全设计，可以有效保证用户使用的方便性和安全性
- 上下热封头均可独立控温，为用户提供了更多的试验条件组合

● **产品配置**

- 标准配置：主机、脚踏开关
- 选购件：15#取样刀、硅橡胶板、高温焊布