

热封材料的熔点、热稳定性、流动性及厚度不同，会表现出不同的热封性能，其封口工艺参数可能差别很大。**C630H 热封试验仪**，可准确高效的测定塑料薄膜基材、软包装复合膜、涂布纸及其它热封复合膜的热封时间、热封压力，热封温度的最佳性能参数。



产品特点^{注1}

创新的机构改良 精度全面升级

- 上下十个封头均为金属表面，可获取更真实的热封参数
- 数字 P.I.D 控温技术可快速达到设定温度，有效避免温度波动
- 自动恒压技术，无需手动调节，热封压力更稳定
- 封头自动调平技术，保证各封头热封效果一致
- 宽范围温度、压力和时间控制，满足用户的各种试验条件

卓越的细节设计 高效安全

- 设备可一次完成五组热封试验，准确、高效的获得试样热封性能参数
- 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
- 分体式热封头，方便快速更换热封面
- 手动和脚踏两种试验启动模式以及防烫伤安全设计，保证使用方便和安全

高端嵌入式计算机系统平台 安全易用

- 大尺寸触控平板，视图清晰、触控灵敏、易于操作
- 全新软件系统，流程精练，操控流畅，简单易学
- 支持成组试验数据比对分析，具有多单位转换功能
- 内嵌 USB 接口和网口，方便系统的外部接入和数据传输
- 符合中国 GMP 对数据可追溯性的要求，满足医药行业需要（可选）
- 兰光独有的数据安全性设计，测试数据与电脑分离，避免由计算机病毒等引起的系统故障造成数据丢失
- 兰光独有的 DataShield™ 数据盾系统，方便数据集中管理和对接信息系统（可选）

参照标准^{注1}

ASTM F2029、QB/T 2358、YBB 00122003

测试应用^{注1}

基础应用	薄膜材料光滑平面	适用于各种塑料薄膜、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，热封面为光滑平面，可以同时进行五种温度的热封，热封宽度可以根据用户的需求进行设计
	薄膜材料花纹平面	适用于各种塑料薄膜、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，可以同时进行五种温度的热封，热封面可以根据用户的需求进行设计
扩展应用	塑料软管	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

技术参数^{注2}

指标	参数
热封温度	室温~300°C
热封压力	0.05MPa~0.7 MPa
压力分辨率	0.001 MPa
热封时间	0.1~999.99s
时间分辨率	0.01s
温度分辨率	0.1°C
温度波动	±0.2°C
温度准确度	±0.5°C (单点校准)
温度梯度	≤20°C
气源	空气 (气源用户自备)
气源压力	0.7 MPa
气源接口	Φ8 mm 聚氨酯管
热封面	40 mm × 10 mm
封头数量	5组 (上下共 10 个均可独立控温)
外形尺寸	375mm (L) × 360 mm (W) × 518mm (H)
电源	220VAC ± 10% 50Hz / 120VAC ± 10% 60Hz 二选一
净重	55kg

产品配置

标准配置	主机、平板电脑、脚踏开关、高温焊布、取样刀、Φ8mm 聚氨酯管 (2m)
选购	高温焊布、空压机、GMP 计算机系统要求、DataShield™ 数据盾 ^{注3}
备注	本机气源接口系 Φ8mm 聚氨酯管；气源用户自备

注 1：所述参照标准、测试应用、产品特点，均以“技术参数”中的具体标注为准。

注 2：表中各项参数是在 Labthink 实验室、由专业操作人员，依据相关实验室环境标准的要求和条件测量得出。

注 3：DataShield™ 数据盾系统提供安全可靠的数据应用支持，该系统可被多台 Labthink 产品共用，请根据使用情况另外购买。

注：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、外观亦会相应改变，上述情况恕不另行通知。本公司保留修改权与最终解释权。