

HTT-L1 热粘拉力试验仪专业适用于塑料薄膜、复合膜等包装材料的热粘、热封性能的测试。同时也适用于胶粘剂、胶粘带、不干胶、胶黏复合品、复合膜、塑料薄膜、纸张等软质材料进行剥离、拉断等项目的试验。



专业技术

- 热粘性、热封、剥离、抗拉四种试验功能为用户提供了更多的试验条件组合
- 数字 P.I.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
- 四档力值量程，六档试验速度可以满足用户不同的测试需求
- 系统配备自动清零、故障提示、过载保护、行程保护等多种实用功能保证用户操作安全
- 手动和脚踏两种试验启动模式以及防烫伤安全设计，可以有效地保证用户使用的方便性和安全性
- 微电脑控制、液晶显示、PVC 操作面板、菜单式界面，方便用户快速操作和数据查看
- RS232 数据传输接口方便用户导入和输出试验数据
- Lystem™ 实验室数据共享系统，统一管理试验结果和试验报告

测试标准

该仪器满足多种国家和国际标准：ASTM F1921、ASTM F2029、QB/T2358、YBB 00122003

测试应用

| | | |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| 基础应用 | 热粘性能 | 适用于塑料薄膜、薄片、复合膜的热粘性能测试，如方便面袋、奶粉袋、洗衣粉袋等使用 PE、PP、PET 及其复合膜的食品药品外包装袋。 |
| | 热封性能 | 适用于塑料薄膜、薄片、复合膜的热封性能测试。 |
| | 剥离强度 | 适用于复合膜、胶粘带、不干胶、胶粘复合品、复合纸等材料的剥离强度测试。 |
| | 抗拉强度 | 适用于各种薄膜、薄片、复合膜等材料的抗拉强度测试 |
| 扩展应用 | 医用贴剂 | 适用于创可贴等医用贴剂的剥离、拉伸强度测试。 |
| | 纺织品、无纺布、编织袋测试 | 适用于纺织品、无纺布、编织袋的剥离、拉伸强度测试 |
| | 胶粘带的低速解卷力 | 适用于胶粘带的低速解卷力测试。 |
| | 保护膜 | 用于保护膜的剥离、拉伸强度测试 |
| | 磁卡 | 适用于磁卡贴膜与磁卡的剥离强度测试 |
| | 瓶盖去除力 | 适用于铝塑复合盖的去除力测试 |

技术指标

| 指标 | 参数 |
|------|---------|
| 热封温度 | 室温~250℃ |

| | |
|-------|----------------------------------------|
| 控温精度 | ±0.2℃ |
| 热封时间 | 0.1~999.9 s |
| 热粘时间 | 0.1~999.9 s |
| 热封压力 | 0.05 MPa~0.7MPa |
| 热封面 | 100 mm x5 mm |
| 热封头加热 | 单加热或双加热（可定制） |
| 气源压力 | 0.5 MPa~0.7 MPa（气源用户自备） |
| 气源接口 | Φ4 mm 聚氨酯管 |
| 外形尺寸 | 1170 mm (L)×360 mm (W)×460 mm (H) |
| 电源 | AC 220V 50Hz |
| 净重 | 45 Kg |
| 负荷范围 | 0~200 N（可选配置 30N 50N 100N） |
| 精度 | 1 级 |
| 分辨率 | 0.01 N |
| 加载速度 | 100 150 200 300 500 和 hot tack（mm/min） |
| 试样宽度 | 15 mm 或 25 mm 或 25.4 mm(可选、可定制) |
| 行程 | 500 mm |

产品配置

| | |
|------|-----------------------------------------------|
| 标准配置 | 主机、脚踏开关、热粘夹具、标定支架 |
| 选购件 | 计算机、专业软件、通信电缆、非标热封头、试验板、高温焊布、非标夹具、取样刀、非标试样定位板 |
| 备注 | 本机气源接口为 Φ4 mm 聚氨酯管；气源用户自备。 |