



# 热封/热粘性测试仪 SL-10

TMI 75-50

TMI 75-50 SL-10 热封/热粘性测试仪，是包装行业中精确稳定的热粘性测试仪。

测试功能包括热封、热封测试和热粘性测试。SL-10 热粘性和热封测试仪能为确定理想的包装薄膜密封条件提供关键信息。

### 标准功能：

- 符合 ASTM F1921 的热粘性密封测试
- 彩色触摸屏
- 计算机控制压力、温度和停留时间
- Windows® 7 专业 32 位操作系统
- 以太网端口、打印机端口、2 个 USB 端口、PS/2 键盘端口、VGA 显示器端口
- 独立的上下密封温度设置
- 双压力传感器，密封表面压力一致
- 测量密封样品的实际热封时间
- 安全防护和开关，实现安全操作
- Microsoft® Office 套件
- 含五金件的外壳
- 符合 ASTM F2029 热封标准规范，用于通过密封强度测量柔性卷材的热封性

### 可选功能：

- 任何密封形式的热封夹具
- 手动样品装载托盘
- 自动样品装载托盘（建议使用，消除插入胶片样品时可能产生的不一致误差）
- 热粘性/自动密封件拉具
- 树脂夹具
- 脚踏开关
- 现场培训

### 设备优势：

SL-10 热粘性测试仪和密封测试仪的触摸屏计算机允许操作员快速改变关键参数，如压力、温度和停留时间。

内置的双压力传感器能测量施加到薄膜的实际力。计算机控温保证整个薄膜样品的温度处于  $\pm 1.1^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 2^{\circ}\text{F}$ ) 范围内。

SL-10 热粘性测试仪和密封测试仪配备了计算机，能自动编译和图形化测试结果。操作员可轻松调取和查看存储的测试结果。打印机和数据端口允许用户快速准确地创建报告和传达信息。



专利的热粘性测试附件  
专利号：US 7,179,344



### 自动样品装载托盘:

自动样品加载托盘通过消除测试过程中的用户不一致，保证准确的测试结果。自动托盘插入样品时不产生人为误差，并提高安全性。



### 计算机规格:

- 操作系统: Windows®7 专业版32 位
- CPU: I5 英特尔2.4 GHz M520
- 内存: 4 GB DDR2 RAM
- 硬盘驱动器: 320 GB 2.5 " SATA
- 光驱: DVDRW/CDRW SATA
- 界面: 15' ' 液晶触摸屏

### 外部端口:

支持以太网、调制解调器、打印机、视频输出、PS2 键盘和 2 个 USB 设备

SL-10 配备了各种通信端口，用于快速准确的地进行报告。测试结果可以通过以太网、USB 设备进行通信，也可发送到外部打印机。键盘、鼠标和外部显示器也有方便的连接。

### 彩色触摸屏:

彩色触摸屏允许用户快速改变测试参数（压力、温度和停留时间），并自动图形化测试结果。测试接口包括：热密封、密封测试、热粘性、密封测试轮廓和热粘性型材。

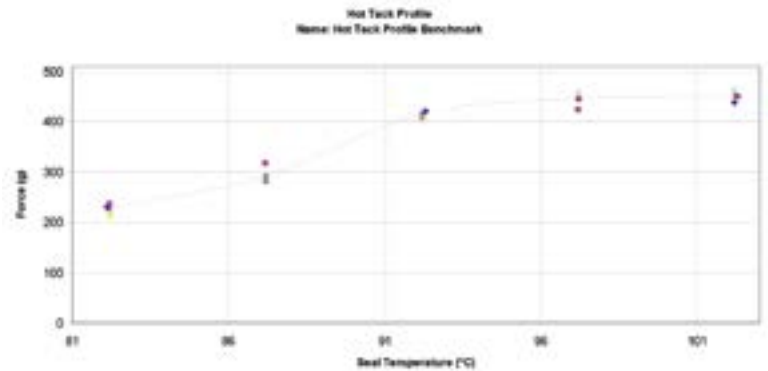
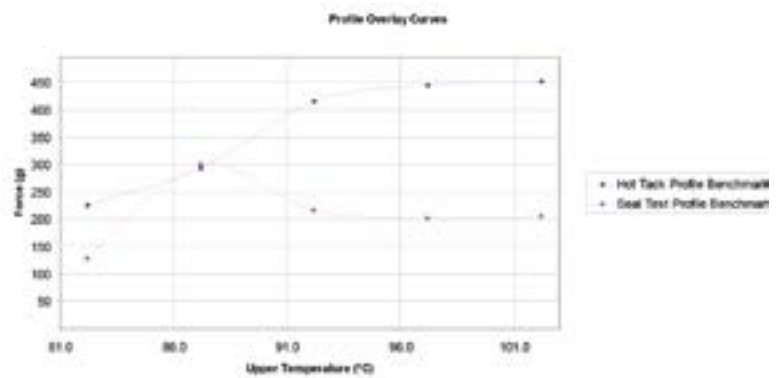
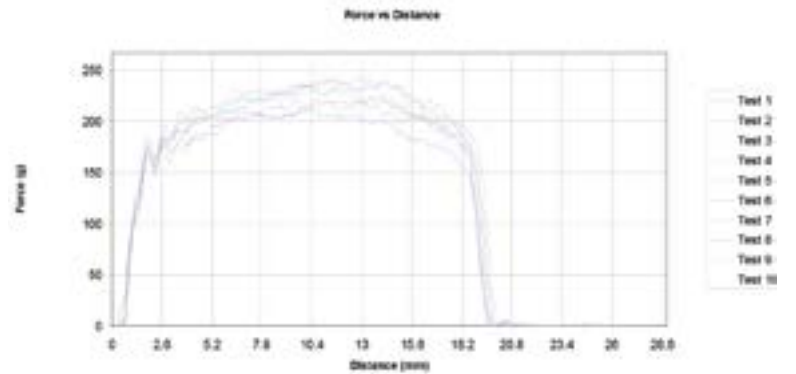


## Excel® 工作表:

### Excel® 工作表

与 Microsoft Excel® 一起使用时，SL-10 程序可以自动将测试结果和参数导出到电子表格。电子表格显示数据、单个测试结果、平均值，并计算每个测试组的标准偏差。

可用的导出方案包括：单个叠加、轮廓叠加、温度组导出和轮廓导出。



Industrial Physics 工业物理

电话: 400 821 0694

邮箱: info.china@industrialphysics.com

网址: www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com



## 技术规格:

### 密封温度:

范围	环境温度 - 350° C (662° F)
分辨率	± 0.1° C (0.18° F)
测量精度	± 0.70° C (1.26° F)

### 热粘性称重传感器:

负载能力	111.2N 和 (11.3 千克)
精度	0.1% 量程
剥离速率	0.04-7.87/秒 (1-2000 毫米/秒)

### 密封称重传感器:

负载能力	4448.2 牛 (453.6 千克)
精度	0.89 N (0.09 千克)
校准	ASTM E-4

### 密封钳口选项:

最大长度	8.0 (20.32 厘米)
最大宽度	5 - 25.4mm (0.197 - 1.00in)
密封表面	平面、垂直、水平、自定义或标准几何图形 <small>* 所有钳口都具有快速容易的转换设计</small>

### 设备要求:

功率	110V 至 240V 50/60Hz, 1000VA
空气 (干净, 干燥)	90psi-120psi (推荐90psi)

### 物理规格:

宽 x 深 x 高	58.4cm x 50.8cm x 83.8cm (23in x 20in x 33in)
重量	90.7kg (200lbs.)

### 行业标准:

ASTM F 1921	热塑性聚合物和含挠性腹板密封面共混物的热密封强度测试方法
ASTM F 2029-00	用密封强度测定挠性腹板可热密封性的标准实施规程
ASTM F 88-00	挠性阻隔材料的密封强度
专利号	US 7,179,344

Industrial Physics 工业物理

电话: 400 821 0694

邮箱: info.china@industrialphysics.com

网址: www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

