

MFY-T02 密封测试仪



一、产品简介

MFY-T02 密封测试仪采用负压法测试原理，适用于袋、瓶、罐、盒等包装件的密封试验。通过试验可以有效地比较和评价包装件的密封工艺及密封性能，为确定相关的技术指标提供科学依据。也可用于经跌落、耐压试验后的某些包装件的密封性能测试，也称为密封仪、密封性检测仪和软包装密封试验仪。

二、技术指标

| 序号 | 项目 | 参数 | | | |
|----|---------|---|------------------|-------------------|------|
| 1 | 真空度 | 0~-94kPa | | | |
| 2 | 真空度准确度 | 0.25 级 | | | |
| 3 | 检测方法 | 常规 / 梯度法 | | | |
| 4 | 真空罐型号 | 300 真空罐 (标配) | 400 真空罐 (另购) | 500 真空罐 (另购) | 其它尺寸 |
| 5 | 真空室有效尺寸 | φ270×210 (H) (标配) | φ360×585(H) (另购) | φ 460×330(H)(另购) | 定制 |
| 6 | 操作控制形式 | 全自动控制、触摸屏操作 | | | |
| 7 | 真空度保持性能 | 自动补气、恒压保持 | | | |
| 8 | 气源压力要求 | 0.7-0.9Mpa(气源用户自备) | | | |
| 9 | 气源接口 | φ6mm 聚氨酯管 | | | |
| 10 | 电源 | AC 220V 50Hz / AC 120V 60Hz | | | |
| 11 | 外形尺寸 | 主机: 300x400x150mm 300 真空罐: φ310x355(H) | | | |
| 12 | 重量 | 主机: 6.5kg 300 真空罐: 9.5kg | | | |

三、测试原理

通过对真空室抽真空，使浸在水中的试样产生内外压差，观测试样内气体外逸情况，以此判定试样的密封性能；通过对真空室抽真空，使试样产生内外压差，观测试样膨胀及释放真空后试样形状恢复情况，以此判定试样的密封性能。

四、试验标准

GB/T 15171、ASTM D3078

五、应用

| | |
|------|------------------|
| 基础应用 | 软包装袋密封试验 |
| | 罐、瓶、管、盒等包装件密封试验 |
| | 经跌落、耐压试验后包装件密封试验 |

六、产品特点

- 关键元器件选用世界知名品牌进口件，真空度准确度达到 0.25 级
- 进口高速高精度采样芯片，保证测试数据的实时性和准确度
- 自动恒压补气，确保测试能够在预设的真空条件下进行
- 自动反吹卸载功能，使试验结束过程简便顺畅
- 自带梯度试验模式，方便快速找出试样泄露压力的临界值
- 真空度和时间皆可预设，直接输入数值，即可进入试验模式
- 大尺寸高清彩色液晶屏，方便用户控制和展示实时数据及曲线
- 支持历史数据可进行快速查看

七、产品配置

标准配置：主机、内嵌软件、300 真空罐、Φ6mm 聚氨酯管

选购件：400 真空罐、500 真空罐及其他尺寸的真空罐

备注：本机气源接口系Φ6mm 聚氨酯管；气源用户自备