

密封性测试仪

产品型号：MFY-01A（全自动液显）

产品用途：适用于食品、制药、医疗器械、日化、汽车、电子元器件、文具等行业的包装袋、瓶、管、罐、盒等的密封试验。亦可进行经跌落、耐压试验后的试件的密封性能测试。（专利产品，专利号：ZL 2013 2 0419710.9）

产品特点：

- 1】 微电脑控制，试验参数可设置，试验过程完全自动化；
- 2】 液晶屏显示测试过程，设置压力、设置保压时间与实时压力等参数同时显示；
- 3】 PVC 操作面板，全新按键布局，操作简单便捷；
- 4】 密封桶材料采用优质有机玻璃管材，壁厚达到行业内最高的 15mm 厚度；
- 5】 保压时间、测试压力均可提前设置，实现试验过程一键化操作；
- 6】 精密进口气动元件，密封性能优越，质量更可靠；
- 7】 试验中自动恒压补气，无需手动操作；
- 8】 试验结束自动返吹卸载压力，节省更多操作时间。



测试原理：

1】 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；2】 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。

技术参数：

- 1】 真空度： -90~0kPa
- 2】 精度： 0.1kPa
- 3】 真空室有效尺寸： $\Phi 270\text{mm} \times 200\text{ mm (H)}$ （标配） 注：其他尺寸可定制。
- 4】 气源压力： 0.7MPa（气源用户自备）
- 5】 气源接口： $\Phi 6$ 聚氨酯管
- 6】 控制方式： 微电脑控制，全自动测试
- 7】 显示方式： 液晶屏显示
- 8】 外形尺寸： 420(L) \times 320(B) \times 520mm(H)
- 9】 电 源： AC 220V 50Hz
- 10】 净 重： 15kg

标准配置：主机+实验密封桶+气源线+电源线

依据标准：GB/T 15171《软包装件密封性能试验方法》

ASTM D3078《起泡法测定软包装泄漏的标准试验方法》