



泄漏测试

## Multi-Q

••  
Sepha Multi-Q 是一款用于硬质容器和柔性包装的多功能、无损 泄漏测试



泄漏测试

SEPHA



## Sepha Multi-Q 是一款独立多功能无损泄漏测试系统，可与可互换的附件结合使用，以 适应当今市场上的各种容器类型

● ●  
**多功能系统提供一体化解决方案, 用于测试所有类型容器的完整性, 包括小包装袋、小袋、袋子、瓶子、小瓶、安瓿、托盘、装置和气调包装 (MAP).**

Sepha Multi-Q 采用无损方式, 包括真空衰减、压力衰减、比例耐压、阻塞和真空柔性膜, 可灵活地测试不同尺寸容器的缺陷类型, 包括裂缝、通道、粗孔 以及小至 5 μm 的针孔.

实验室规模的设备占地面积小, 可根据产品和指定的测试要求灵活地在测试附件之间切换. 可以轻松更换测试附件, 且安装后, 系统会自动检测 所选附件的相关配方可立即开始测试.

无损确定性测试方法提供快速、可靠和可重复的结果, 能令客户提高其泄漏检测程序的准确性, 并且由于该方法可防止包装被损坏, 因而还可降低成本.

### ● ● **技术规格**

测试类型 容器	FlexiScan 柔性/ 半柔性包装/ 小袋/小包装袋	真空衰减 瓶子、安瓿、 小瓶、BFS、 医疗器械	压力衰减 任何装满液体 的 瓶子、小瓶 和安瓿	比例事件 组件/设备 和零件	阻塞 组件/设备 和零件
测试区域/尺寸	250x150mm	不适用	不适用	不适用	不适用
测量范围	小至 12.5μm	小至 5μm	小至 5μm	高达 0.5MPa (72.5psi)	取决于零件
测试周期时间	从 10 秒开始	从 10 秒开始	从 10 秒开始	取决于零件	取决于零件
操作	柔性膜	固定工具 可连接到 设备顶部或 通过测试端	固定工具 可连接到 设备顶部或 通过测试端	固定工具 可连接到 设备顶部或 通过测试端	固定工具 可连接到 设备顶部或 通过测试端
结构	阳极氧化铝和丙烯酸 - 加盖 ABS 顶盖				
用户 HMI	10" WXGA 1280 x800 像素, 配备电阻式触摸屏				
连接	提供活动目录、网络打印、中央网络存储、自定义数据的 MES/OPC 连接器, 3 x USB 以太网端口 外部校准泄漏端口				
特征	LED 状态指示灯、无线工具检测、灵活报告、非真空泵模式				

\* 可根据要求提供定制尺寸

## 主要特征

### 柔性膜

无损密封和泄漏检测装置，专为柔性或半柔性包装设计

采用混合膜技术，柔性模头使用 ASTM F2338-09(2013) 测试方法进行泄漏测试

可以检测所有缺陷类型，包括通道泄漏、薄弱密封和所有尺寸的针孔

免工具

可以测试装有片剂/胶囊/设备粉末的包装

非常适合测试小袋、小包装袋和袋子

### 真空衰减

无损确定性定量测试方法

利用真空衰减识别小至 5 $\mu$ m 的泄漏和通道泄漏

非常适合测试瓶子、安瓿、小瓶、BFS, 医疗器械、PFS, 小袋和托盘

低至 10 秒的快速测试时间

利用 ASTM F2338-09(2013) 测试方法进行泄漏测试

### 压力衰减

无损确定性定量测试方法

利用压力衰减来测试任何充满液体的瓶子、小瓶和安瓿



与 **SEPHA Multi-Q** 兼容的其他测试方法包括：

比例事件 - 破坏确定性定量测试方法，使用压力/真空来渐变到故障事件，用于组件测试，以检测薄弱焊缝/密封等

比例耐压 - 采用压力/真空渐变到目标压力的无损确定性定量测试方法

阻塞 - 使用压降/时间的无损确定性定量测试方法。通常用于测试必须保持开启以正常运行的部件



**SEPHA**

# Smart Innovation

**SEPHA LTD.**

Unit 25 Carrowreagh Business Park  
Carrowreagh Road, Dundonald  
Belfast, BT16 1QQ  
United Kingdom

T +44 (0) 28 9048 4848

E [info@sepha.com](mailto:info@sepha.com)

[www.sepha.com](http://www.sepha.com)