

SST-2 密封性测定仪



仪器简介：

SST-2 密封性测定仪用于食品、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，也可进行经跌落、耐压试验后的测试件的密封性测试。SST-2 封盖密封性测定仪，由于该仪器性能卓越，使用户有效控制产品密封性能，防止漏气，得到用户的肯定。

通过将样品放入水中并充气加压，检测封盖处是否有气体泄漏来判断其密封性。



含气 PET 瓶饮料



不含气 PET 瓶饮料



玻璃瓶-皇冠盖



铝瓶-皇冠盖



罐装饮料



玻璃瓶-铝质旋盖



行业应用：

1】食品行业：软袋包装：袋装奶粉、软罐头、酸奶、番茄酱、桶装薯片、听装奶粉、饮料瓶、油桶、罐
头、桶装饼干、咖啡瓶、易拉罐、调味瓶。

2】制药行业：密闭容器：西林瓶、安瓿瓶、注射器、口服液、滴眼液、无菌袋、输液袋/瓶、水针剂、粉
针剂、BFS 瓶、API 瓶、BPC 瓶、FFS 瓶

3】其它：化妆品包装等等

设计巧妙：

- 采用压缩空气或二氧化碳进行充气加压；
- 正压法测量，避免了负压法测量压力小于 1bar 的不足；
- 灵敏度高、读数精确；
- 测试压力范围：0-16bar(1.6Mpa)；
- 采用氧化处理的铝，不锈钢和塑料材料制成，坚固、耐用
- 仪器内部配置减压阀，轻松设置测试最高压力；
- 许多安全特征，包括：减压阀、安全阀、桶盖安全插销、压开阀（不放测试水桶无法开始测量）、在仪器盖上快速排放气体的排气孔（不盖上桶盖无法开始测量，掀开桶盖马上泄压）；
- 精确流量控制，升压速度可调，调节范围：升压到 1Mpa 的时间可任意调节在 5-60 秒范围

技术参数：

压力表显示范围	0-1.6Mpa
压力表分度	0.05Mpa
测量样品最大尺寸	330 × 150mm (高×直径)
尺寸	长 320 × 宽 380 × 高 720 mm
净重	15 kg

1. 测量原理

下面介绍测量所使用的仪器。

SST-2 封盖密封性测定仪用于检测包装物的密封性。检测时把被测样品放入水槽中，再往被测样品上部压入一定的气体，增加内部压力是为了使被测样品内部压力超过正常条件下的气压，从而检测被测样品的密封性。

如是密封性合格的样品，将承受得了额外压力，没有漏气的迹象。密封性不合格的样品封盖位置将会有气泡冒出，工作人员可轻易发现这个现象。通过观察漏气情况而不是漏液情况使测量灵敏度达到最高限度。

通过减压器可以控制被测样品里的压力，通过流量控制阀可以控制加压气体

的流速。调整气压使得工作人员能在漏气之前决定封口或瓶罐所能承受的最大压力；通过控制加压气体的流速，可以建立一个更精确的瓶内气压，工作人员可以读取漏气时的压力值，从而知道密封性不合格的严重程度。

SST-2 密封性测定仪具有许多安全特征，包括安全阀、在仪器盖上快速排放气体的排气孔、安全盖锁、压力减压器，并把被测样品浸入圆柱型的水桶内。

封盖密封性测定仪是封盖质量控制系统的—个非常有用的组成部分，是瓶制造商、盖制造商和封口机械供应商—致推荐的仪器。

我们专注于密封性的检测：

 A tall, blue and white automatic seal leak testing machine. The front panel is blue with a digital display, several buttons (POWER, TEST, STOP), and two pressure gauges labeled 'REGULATOR' and 'PRESSURE'. A green bottle is visible inside the testing chamber. The brand name 'CanNeed' and model 'ASST-100' are printed on the top of the panel.	 A smaller, blue and white digital seal leak testing machine. It features a digital display showing '0.000', several buttons (STOP, TEST, STOP, START, STOP, START, STOP, START), and two pressure gauges. A green bottle is inside the testing chamber. The brand name 'CanNeed' and model 'DSST' are visible on the front panel.
<p>CanNeed-ASST-100 全自动封盖密封性测定仪</p>	<p>CanNeed-DSST 数显封盖密封性测定仪</p>