

塑料瓶气密性试验机

Plastic Bottle Air Tightness Tester 或 Plastic Bottle Gas Tightness Testing Machine。

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的塑料瓶气密性试验机通过模拟瓶子在灌装、运输、仓储等过程中可能承受的内外压力，来检验塑料瓶的密封性能，确保产品不会发生泄漏、变质或爆瓶。采用 PLC（可编程逻辑控制器）和触摸屏人机界面，用于设置测试参数（如压力、时间）、执行测试程序并显示结果。

二、塑料瓶气密性试验机参数

测试压力范围：-90 kPa ~ +1000 kPa

测试精度：±0.5% FS

压力分辨率 0.01 kPa 或 0.1 kPa

泄漏判定分辨率 0.1 Pa/s

测试工位：1, 2, 4, 6... 工位

夹具适配范围：Φ 20mm- Φ 120mm

密封方式：直接封瓶口、包瓶式密封

三、塑料瓶气密性试验机特点

配备工业级触屏，支持中英文双语操作，可远程升级与维护。

设备在试验过程中自动恒压补气，确保测试条件稳定；试验结束后自动反吹卸载，快速释放压力，提高效率。PET 塑料瓶测试仪即具备此功能，保障试验连续性。

支持试验曲线实时显示、数据智能统计，并可连接计算机生成报告。

设备配备紧急卸压、安全停机、异常报警等功能，防止过压或泄漏风险。

参考网址：<http://www.simingte.com/sulpqmxsyj.htm>