

塑料瓶爆破压力检测台
Plastic Bottle Burst Pressure Testing Machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的塑料瓶爆破压力检测台是通过液压或气压系统对塑料容器施加可控压力，直至其破裂或达到设定阈值的专用试验设备。采用高精度压力传感器与闭环控制系统，可实现升压速率、保压时间、测试压力等参数的精准调节，测试结果符合 ISO 11439、QB/T 1868 等国际国内标准。

二、塑料瓶爆破压力检测台特点

支持单工位至 6 通道并行测试，大幅提升检测效率。

防爆门、自动泄压阀、超压报警三重防护，防止瓶体破裂时碎片飞溅；

计算机自动保存数据，断电续测功能避免数据丢失。计算机控制界面实时显示压力-时间曲线，支持试验报告自动生成与 Excel 导出。

可设定多段保压程序，模拟运输颠簸或温度变化导致的压力波动。

三、塑料瓶爆破压力检测台参数

压力范围 0.1–100MPA

压力显示精度 $\pm 0.01\text{MPA}$

控压精度 $\pm 0.5\%\text{FS}$ (满量程)

升压速率 0.1–10MPA/min

测试工位 1–6 通道

介质类型 水、油、空气、乳化液

温度范围 室温（高温定制可达 150°C）

控制方式 计算机自动控制+手动应急操作

参考网址: <http://www.simatingte.com/slpbpyljct.htm>