

BST-01B 智能型耐破度测试仪系兰光分析实验室资深应用专家专为包装及相关行业检测材料之耐破强度而精心提供的一款专业化检测仪器，适用于各类铝箔、纸张等材料耐破强度的测试与分析。

### 专业技术

- 专业性强、操作简便、测试数据精度高、性能稳定可靠；
- 采用微型计算机和集成电路控制，自动测控，中文界面（英文版可选），5英寸液晶显示；
- 智能测量，自动锁定峰值，具有实时显示试验数值、试验力值变化曲线的功能；
- 具备 kPa、kgf/cm<sup>2</sup>、lbf/in<sup>2</sup>等多种单位相互切换、换算功能；
- 具断电测试数据保存、保护功能；
- 配置微型打印机，具故障报警提示及传感器非线性纠正功能；
- 仪器可打印测试时间、测试编号、测试数值、最大值、最小值、平均值、耐破系数等指标，满足相关标准规范要求；
- 配备 RS232 通讯接口，可选配专业软件；
- 气动夹持试样。



### 测试原理

将试样置于胶膜之上，通过气动方式使上下夹头将试样均匀夹持，然后均匀施加载荷，使试样在胶膜的顶压作用下凸起，直至试样破裂，此时仪器显示液压的最大值即为试样耐破值。

### 测试应用

基础应用	铝箔	适用于各种铝箔耐破强度测试，是铝箔材料的基本检测项目。
	纸张	适用于各类纸张材料耐破强度性能的检测。

### 技术指标

- 1、测试量程：40-1600kPa
- 2、示值准确度：≤0.5%
- 3、示值分辨率：0.1kPa
- 4、送油速度：95±5 ml/min （使用甲基硅油，无沉淀、无腐蚀）
- 5、胶膜阻力：25~35kPa（凸起高度9mm）
- 6、试样夹持力：>430kPa（夹持力可调）
- 7、上夹环孔内径：Φ(30.5±0.05) mm
- 8、下夹环孔内径：Φ(33.1±0.05) mm
- 9、测试系统密封性：1min内压降<10%Pmax
- 10、空气压缩机要求：排气量（0.02~0.3）m<sup>3</sup>/min；额定压力（0.6~0.7）MPa
- 11、外形尺寸：530mm×360mm×590mm
- 12、重量：80kg
- 13、电源：AC220V 50Hz
- 14、执行标准：GB12255-90、YBB00152002、GB/T3198、GB/T454、ISO 2758

## 产品配置

标准配置	主机、内嵌微型打印机
选购件	专业软件、通信电缆
备注	气动夹持式，气源用户自备

注：Labthink 始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格与外观亦会相应改变。上述情况恕不另行通知，您可登录 [www.labthink.com](http://www.labthink.com) 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。