

## PN-BSM160 纸张耐破度测定仪 Bursting Strength Tester

### ● 产品简介

PN-BSM160 纸张耐破度测定仪按国际通用型缪伦 (Mullen) 方法设计, 是各类纸张耐破强度性能检测的专用仪器, 适用于各类纸张的耐破强度试验, 也可用于丝绸、棉布等非纸质材料。

PN-BSM160 纸张耐破度测定仪具有标准中包含的各项参数测试、转换、调节、显示、记忆、打印等功能。具有数据处理功能, 可直接得出各项数据的统计结果, 并能自动复位, 操作方便, 容易调节, 性能稳定。



### ● 执行标准

- GB/T454 《纸耐破度的测定法》
- ISO2758 《纸一耐破度的测定》
- TAPPI T403 《Bursting strength of paper》

### ● 产品特点

1. 具有未放置试样提示功能, 减少误操作;
2. 超量程报警功能, 保护精密传感器;
3. 采用高速 ARM 处理器, 自动化程度高, 数据采集快, 全自动测量, 智能判断功能, 安全可靠;
4. 采用 24 位高精度 AD 转化器 (解析度可达  $1 / 10,000,000$ ) 及高精度、性能稳定的压力传感器, 保证仪器力值数据采集的快速性和准确性;
5. 可显示压力和变形量曲线图, 实时显示压力;
6. 采用模块式一体型热敏打印机, 打印速度快, 换纸方便;
7. 多种单位选择, 可在 kPa、 $\text{kgf}/\text{cm}^2$ 、 $\text{lbf}/\text{in}^2$  之间任意切换;
8. 中英文双语操作菜单 (中文-English), 并可随时切换;
9. 可连接计算机软件, 具有实时显示耐破曲线功能及数据分析管理、保存、打印等功能。

### ● 技术参数

1. 电 源: AC220V $\pm$ 10% 2A 50Hz;
2. 示值误差:  $\pm$ 0.5%;
3. 示值变动性:  $\leq$ 0.5%;
4. 分 辨 率: 0.1 kPa;
5. 测量范围: (70 ~ 1400) kPa;
6. 送 油 量: (95 $\pm$ 5) mL/min
7. 夹 持 力:  $\leq$ 1200kPa (可调节);
8. 空气压缩机: 压力 (0.6~0.7) MPa; 排气量 (0.02~0.3) m<sup>3</sup>/min (非标配);
9. 胶膜: 凸出高度 (9 $\pm$ 0.2) mm 时压力范围为 (30 $\pm$ 5) kPa;
10. 系统密封性: 1min 内压降 $<$ 10%FS;
11. 人机界面: 240  $\times$  128 点阵液晶屏, 中英文菜单;
12. 打印输出: 模块式一体型热敏打印机;
13. 通讯输出: RS232(标配) / USB (选配);
14. 工作环境: 室内温度 (20  $\pm$  10 ) $^{\circ}$  C; 相对湿度  $<$  85%;
15. 外形尺寸: (535  $\times$  365  $\times$  585 ) mm (长 $\times$ 宽 $\times$ 高);
16. 重 量: 约 68 kg。