

PN-BSM600 纸板耐破度测定仪 Bursting Strength Tester

● 产品简介

PN-BSM600 纸板耐破度测定仪是国际通用型缪伦 (Mullen) 式仪器, 是瓦楞纸板纸箱耐破强性能测试的基本检测仪器。主要用于测定各种纸板及单层和多层瓦楞纸板 (也可用于丝绸、棉布等非纸质材料) 的耐破强度 (亦叫爆破强度)。

PN-BSM600 纸板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/T 1539 《纸板 耐破度的测定法》
- ISO 2759 《纸板—耐破度的测定》
- GB/T 6545 《瓦楞纸板耐破强度测定》
- TAPPI T810 《Bursting strength of corrugated board》

● 产品特点

1. 具有未放置试样提示功能, 减少误操作;
2. 满量程报警功能, 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、 kgf/cm^2 、 lbf/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: \leq 5500 kPa;
6. 送 油 量: 170 \pm 15 ml/min;
7. 夹 持 力: \leq 1200 kPa (可调节);
8. 空气压缩机: 额定压力 (0.6~0.7) MPa; 排气量 (0.02~0.3) m³/min (非标配);
9. 胶膜: 凸出高度 (10 \pm 0.2) mm 时压力范围为 (170~220) kPa;
凸出高度 (18 \pm 0.2) mm 时压力范围为 250kPa~350kPa;
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。