

PN-BSM160F 纸张耐破度测定仪 Paper Burst Tester

产品简介

PN-BSM160F 纸张耐破度测定仪适用于不大于 1400kPa 的单层或多层纸张耐破强度测定，也适用于丝绸、棉布等非纸质纺织材料，但不适用于测复合材料（如瓦楞纸板或衬垫纸板）。

工作原理：将试样放置于弹性胶膜上，紧紧夹住试样周边，使之与胶膜一起自由凸起。当液压流体以稳定速率泵入，使胶膜凸起直至试样破裂时，所施加的最大压力即为试样耐破度，测控系统自动记录最大耐破度值、结果计算和显示。



参考标准

QB/T 1057、GB/T454、ISO2758、TAPPI T403

产品特点

1. **【物联网技术】：**采用新模块电路设计，具有 WIFI 物联网功能。联网后可将测试结果保存到云服务器。
2. **【大数据管理】：**可对接 ERP、LIMS 或 PN-QMS100 系列品质管理系统，可实现检测数据实时海量存储、查询、管理、报表、大数据分析统计及可视化大屏幕展示等。
3. **【安全可靠】：**带急停按钮，具有超限位、超量程等多重报警安全防护功能。
4. **【全自动测试】：**采用高速 ARM 处理器，预置参数一键智能测试，提高精度与效率。
5. **【可视化显示】：**具有曲线和柱形图展示功能，方便测试结果的查阅。
6. **【多单位切换】：**kPa、kgf/cm²、lbf/in²等，多种语言操作系统切换。
7. **【专业版软件】：**可连接专用计算机测试软件(选配)，实时显示样品力值测试变形曲线、海量测试过程数据存储及查询、管理、分析、统计、报表等功能。

技术参数

1. 电 源： AC220V±10% 2A 50Hz;
2. 示值误差： ±0.5%FS;
3. 示值变动性： ≤0.5%;
4. 分 辨 力： 0.01kPa;
5. 量 程： ≤1400kPa;
6. 送 油 量： (95±5) mL/min
7. 夹 持 力： ≤1200kPa (可调节) ;
8. 试样夹持系统： 上压环直径：(30.5±0.1)mm，下夹盘直径(33.1±0.1)mm;

- 9. 气 源: 额定压力 (0.6~0.8) MPa 排气量 (0.02~0.3) m³/min;
- 10. 胶 膜: 凸出高度 (9±0.2) mm 时, 胶膜阻力 (30±5) kPa;
- 11. 系统密封性: 1min 内压降 < 10%FS;
- 12. 显 示: 7" 彩色触摸屏;
- 13. 打印输出: 模块式一体型热敏打印机;
- 14. 通讯输出: WIFI、RS232 (标配)/USB (选配);
- 15. 工作环境: 室内温度 (20±10) °C; 相对湿度 < 85%;
- 16. 外形尺寸: (535×365×585) mm, (长×宽×高);
- 17. 净 重: 约 58kg。

1. 测试曲线



2. 数据比较



3. 测试报告

