

## PN-BSM600F 纸板耐破度测定仪 Paperboard Burst Tester

### 产品简介

PN-BSM600F 纸板耐破度测定仪适用于耐破度值不大于 5500kPa 的所有纸板（包括瓦楞纸板和硬纸板）。

**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/T 1539、GB/T 6545、ISO 2759、TAPPI T807、TAPPI T810



### 产品特点

1. 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，通过专用 PN-QMS 系列品质管理系统，可进行数据查询、管理、报表、大数据分析统计和可视化大屏展示等；
2. 带急停按钮，具有未放置试样、胶膜上极限、超量程等报警安全防护功能；
3. 试样夹持力可调节，预置参数实现一键测试；
4. 优化测试程序，实现快速测试提高测试效率；
5. 具有曲线和柱形图展示功能，方便测试结果的查阅；
6. 单位可切换：kPa、kgf/cm<sup>2</sup>、lbf/in<sup>2</sup>；多种语言操作系统切换。
7. **选配：**可连接专用计算机测试软件，实时显示耐破测试曲线、海量测试数据存储及查询、管理、分析、统计、报表等功能。

### 技术参数

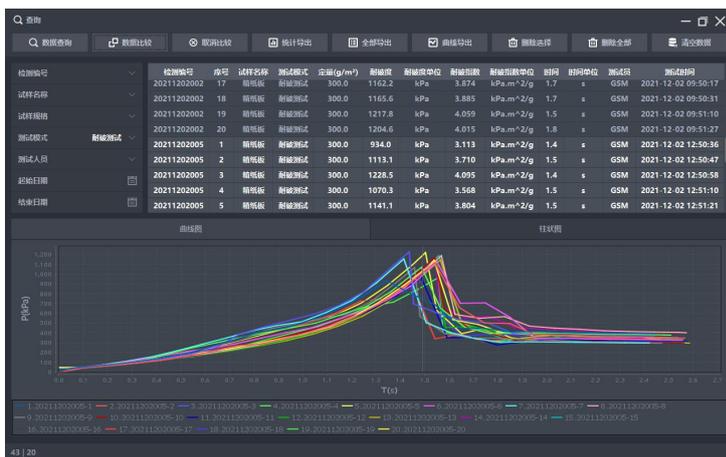
1. 电 源： AC220V±10% 2A 50Hz；
2. 示值误差： ±0.5%FS；
3. 示值变动性： ≤0.5%；
4. 分 辨 力： 0.1kPa；
5. 量 程： ≤5500kPa；
6. 送 油 量： (170±15)mL/min；
7. 夹 持 力： ≤1200kPa（可调节）；
8. 试样夹持系统： 上夹盘直径：(31.5±0.1)mm，下夹盘直径(31.5±0.1)mm；
9. 气 源： 额定压力(0.6~0.8)MPa 排气量(0.02~0.3)m<sup>3</sup>/min；

10. 胶膜: 凸出高度 (10±0.2) mm 时, 胶膜阻力为 (170~220) kPa;  
凸出高度 (18±0.2) mm 时, 胶膜阻力为 (250~350) 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 68kg。

### 1. 测试曲线



### 2. 数据比较



### 3. 测试报告

