

## PN-BSTF 别克式平滑度测定仪 Bekk Smoothness Tester

### 产品简介

PN-BSTF 别克式平滑度测定仪是我公司根据相关标准规定设计开发的一款高精度别克式纸和纸板表面平滑度的检测仪器。平滑度是指在特定的接触状态和一定的压差下，试样面和环形面之间有大气泄入一定量空气所需的时间，以秒（s）表示，时间越长，表示纸张平滑度越好。一般来说，纸张平滑度越高，印刷质量越好，平滑度是一项重要的印刷性能指标。

**工作原理：**将纸和纸板放在玻璃板上，施加特定压力产生半真空，从而吸入空气并使空气通过接触表面，测量真空度在规定的范围内变化所需的时间。



### 参考标准

QB/T 1665、GB/T 456、ISO 5627

### 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. 采用光纤传感器自动检测试样，启动测试程序；
3. 默认选用 B 档小容积，测试时间只有大容积的十分之一，从而实现快速测试；
4. 预置参数实现一键测试；
5. 两种测试模式：正反面测试和单面测试。
6. 平滑度两面差自动计算功能，按要求测试纸的正面平滑度、反面平滑度，并自动计算、显示和打印测试结果。
7. 优化测试程序，实现快速测试提高测试效率；
8. **选配：**可连接计算机专用测试软件，实时显示测试数据、海量测试数据存储及查询、管理、分析、报表等功能。

### 技术参数

1. 电 源： AC220V±10% 2A 50Hz；
2. 测量范围： A 档：（50.66 → 48）kPa，容积为（380±1）mL，（15~300）s；  
B 档：（50.66 → 48）kPa，容积为（38±1）mL，（300~9999）s；  
C 档：（50.66 → 29.33）kPa，容积为（380±1）mL，（1~15）s。
3. 分 辨 力： 0.1s；
4. 测试面积：（10±0.05）cm<sup>2</sup>；
5. 测试压力：（100±2）kPa；
6. 显 示： 7" 彩色触摸屏；

7. 打印输出： 模块式一体型热敏打印机；
8. 通讯输出： WIFI、RS232(标配)/USB（选配）；
9. 环境条件： 室内温度（20±10）℃；相对湿度<85%；
10. 外形尺寸： （300×405×500）mm，（长×宽×高）；
11. 净 重： 约 37kg 。

