

PN-BST 平滑度测定仪（触摸屏） Smoothness Tester

● 产品简介

PN-BST 平滑度测定仪是我公司根据新国家标准规定设计开发的一款高精度纸与纸板专用检测仪器，主要用于纸张及纸板表面平滑度的测定（别克 Bekk 式）。

本仪器采用高精度压力传感器、原装进口无油真空泵、专业制造的容积块及电磁阀等组成测控系统，实现了无汞测量。在机械上应用了杠杆机械加载，凸轮机构卸载。仪器具备测试、转换、显示、记忆、打印、数据处理等功能，具有操作方便、性能稳定等特点。



● 功能特点

1. 根据试样的平滑程度可选择三种工作状态；
2. 最多可记忆 99 次测量数据；
3. 对测量数据具有分析处理功能；
4. 杠杆加凸轮夹持机构，操作非常轻松。
5. 机电一体化现代设计理念，结构紧凑，外观美观大方，维护方便。

● 执行标准



GB/T 456	《纸与纸板平滑度的测定（别克式）》
ISO5627	《纸和纸板平滑度的测定（别克方法）》
Tappi T479	《Smoothness of paper (bekk method)》

● 技术参数

1. 电 源： AC220V \pm 10% 2A 50Hz；
2. 测量范围： 分为（1~15）s、（15~300）s、（300~9999s）三档；
3. 系统容积： 大真空容积（380 \pm 1） ml、小真空容积（38 \pm 1） ml；
4. 真空度范围： I 档 50.66kPa \rightarrow 48kPa； II 档 50.66kPa \rightarrow 48kPa； III 档 50.66kPa \rightarrow 29.33kPa；
5. 测试面积： （10 \pm 0.05） cm²；
6. 测试压力： （100 \pm 2） kPa；
7. 显 示： 4.3” 彩色触摸屏；
8. 打 印 机： 模块式一体型热敏打印机；
9. 通讯输出： RS232（标配）/USB（选配）；
10. 环境条件： 室内温度（20 \pm 10） $^{\circ}$ C； 相对湿度 < 85%；
11. 外形尺寸： （375 \times 300 \times 490） mm（长 \times 宽 \times 高）；
12. 重 量： 约 38.5kg 。