

## PN-IBT 内结合强度测定仪 Internal bond strength

### ● 产品简介

PN-IBT 纸和纸板内结合强度测定仪主要用于测试纸和纸 Z 向抗张强度(即层间结合强度)。反映纸和纸板抵抗层间分离的能力,即纸和纸板内部粘结强度。内部粘接强度可以完全控制,这对加工多层纸张和硬纸板非常重要,如果内部粘接值较低或分布不均,可能导致纸张和硬纸板在使用粘性油墨的胶印机中平铺时出现问题;如果粘接强度值过高,会给加工带来难度,同时加大了公司的成本。该项测试在多层纸板如箱纸板、白纸板、灰板纸、白卡纸等在印刷、包装工业中有广泛的应用。



### ● 执行标准

GB/T 26203 《纸和纸板 内结合强度的测定(Scott)》

TAPPI T-569 《internal bond strength (scott type) correction》

### ● 产品特点

1. 整机刚性强结构稳定,避免测试过程中的震动导致的能量损失;
2. 可靠的试样装夹和定位,减少试样因取样造成的误差;
3. 试样压力直接压力表读出;
4. 人机界面采用彩色触摸屏,中、英文操作系统;
5. 具有计算机通讯接口,可与上位机软件(另购)通讯。

### ● 技术参数

1. 电 源: AC (100~240) V 2A 50/60Hz;
2. 示值误差:  $\pm 1 \text{ J/m}^2$ ;
3. 测量范围: A 档: (20 ~ 500)  $\text{J/m}^2$ ; B 档: (500 ~ 1000)  $\text{J/m}^2$ ;
4. 分 辨 率: 0.1  $\text{J/m}^2$ ;
5. 冲击角度:  $90^\circ$  ;
6. 试样数量: 5 组;
7. 显 示: 4.3" 彩色触摸屏;
8. 打 印 机: 热敏打印机,打印高速静音;
9. 通讯输出: RS232 (标配) /USB(选配);
10. 环境条件: 室内温度 (20 $\pm$ 10)  $^\circ\text{C}$ 、相对湿度 $<85\%$ ;
11. 外形尺寸: (600 $\times$  350  $\times$  580)mm(长 $\times$ 宽 $\times$ 高);
12. 净 重: 约 53kg。