

## PN-ST500 电脑挺度测定仪 Stiffness Tester

### ● 产品简介

PN-ST500 电脑挺度测定仪是一款多功能智能型电脑挺度测定仪，适用于测定厚度小于 2mm 的纸张、纸板及其它强度片状非金属材料的抗弯曲挺度。

仪器测试角度可以在  $(1\sim 90)^\circ$  之间任意设置，测试时间在规定范围  $(3s\sim 30s)$  内任意设置。具备自动调零测试功能，是国内首家推出的采用彩色触摸屏作为人机界面的全自动挺度测定仪，实时显示挺度和时间曲线，触摸屏操作简单、方便。本仪器具有标准中包含的各项参数测试、显示、记忆、统计及打印等功能，为纸板弯曲挺度检测提供科学的数据分析。



### ● 执行标准

- GB/T 23144 《纸和纸板静态弯曲挺度的测定通用原理》;
- GB/T 22364 《纸和纸板弯曲挺度的测定》;
- ISO 5628 《纸和纸板—静态弯曲挺度测定—一般原理》;
- ISO 2493 《纸和纸板—弯曲挺度的测定》。

### ● 产品特点

1.  $7.5^\circ$  和  $15^\circ$  挺度测试 ( $(1\sim 90)^\circ$  之间任意设置);
2. 测试时间可在  $(3\sim 30)$  s 之间任意数字设置;
3. 测试角度变化由电机全自动控制，提高测量效率，减少了人为的影响;
4. 可进行 3 种弯曲长度的测试：50mm、25mm、10mm;
5. 具有自动调零功能，测试前无需人工对靠试样;
6. 具备测量统计、打印等功能，测量时间可设定;
7. 测试完成后高速返回到起始位置，返回速度可在  $(1\sim 12)^\circ/s$  之间任意设置;
8. 人机界面采用彩色触摸屏，中、英文操作系统，可与上位机软件（另购）通讯。

### ● 技术参数

地址：杭州市下城区东新路 948 号 2 幢 6 楼  
电话：0571-88351253、88351053

邮编：310022  
传真：0571-88351263

网址：www.pnshar.com  
邮箱：pnshar@pnshar.com

1. 电 源: AC (100~240) V 2A 50/60Hz;
2. 示值误差:  $\pm 1\%$ ;
3. 示值变动性:  $\leq 1\%$ ;
4. 测量范围: (20 ~ 10000) mN (折合弯曲力矩为 (1 ~ 500) mN.m);
5. 分 辨 率: 0.1mN;
6. 弯曲长度: 50mm; 25mm; 10mm; ( $\pm 0.5$  mm);
7. 弯曲角度: (1~90)° 之间任意设置;
8. 显 示: 4.3" 彩色触摸屏;
9. 打 印 机: 热敏打印机, 打印高速静音;
10. 通讯输出: RS232 (标配) /USB(选配);
11. 环境条件: 室内温度 (20 $\pm$ 10) °C、相对湿度 $<85\%$ ;
12. 外形尺寸: (320  $\times$  300  $\times$  300)mm(长 $\times$ 宽 $\times$ 高);
13. 重 量: 16 kg。

