

PN-CST 折痕挺度测定仪 Crease Stiffness Tester

● 产品简介

PN-CST 折痕挺度测定仪是一款多功能挺度测定仪，主要用于测量纸板、彩盒(如烟盒化妆品盒)的压痕力(即 90 度折痕的反弹力)，也可以测量各种纸板的弯曲挺度，是在在同一台仪器上实现两种测量：15° 弯曲挺度和 90° 折痕挺度。

本仪器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。触摸屏的操作直观、简单、方便。仪器具有国家标准中包含的各项实验参数，强大的显示、记忆、统计、打印及数据通讯管理等功能，为纸板折痕及弯曲挺度检测提供科学的数据分析。



● 执行标准

- GB/T 2679·3 《纸和纸板挺度的测定》
- GB/T 23144 《纸和纸板静态弯曲挺度的测定通用原理》
- 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》
- BS6965-1 《硬纸板的折缝性能. 折叠 90° 的折缝恢复的测定方法》

● 产品特点

1. 两种独立测试模式：15° 挺度测试和 90° 折痕力测试；
2. 测量范围为 (20 ~ 10000) mN (折合弯曲力矩为 (1 ~ 800) mN.m)；
3. 90° 折痕试样尺寸 70mm×38mm；
4. 15° 挺度试样尺寸 38mm×36mm(38mm×36mm 可定制)
5. 具备测量统计、打印等功能，测量时间可设定；
6. 人机界面采用 4.3” 彩色触摸屏，中、英文操作系统；
7. 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；
8. 带 RS232 通讯串口；

9. 内置热敏打印机，打印高速静音；
10. 可与上位机软件（软件另购）通讯。

● 技术参数

90° 度挺度的技术要求：

1. 弯曲角度： $(90 \pm 0.5)^\circ$ ；
2. 弯曲长度： (10 ± 0.2) mm；
3. 夹具深度： (22 ± 0.2) mm；
4. 夹具宽度： (38 ± 0.3) mm；
5. 夹具表面到旋转轴的距离： (3 ± 0.2) mm；
6. 力的显示精度： 0.1N（ $\pm 1\%$ ）。

15° 度挺度的技术要求：

1. 弯曲角度： $(15 \pm 0.3)^\circ$ ；
2. 弯曲长度： (50 ± 0.1) mm；
3. 力的显示精度： 0.1N（ $\pm 1\%$ ）。

● 仪器电源：

电 源： AC（100~240）V 2A 50/60Hz

● 外形尺寸和重量：

外形尺寸： $(250 \times 170 \times 210)$ mm(长×宽×高)

净 量： 5kg。