

## PN-CSTF 折痕挺度测定仪 Crease Stiffness Tester

### 产品简介

PN-CSTF 折痕挺度测定仪是我公司根据相关标准规定设计开发的一款具有 15° 挺度和 90° 折痕挺度两种测试功能的检测仪器，主要适用于包装造纸行业挺度性能的检测。

在高速的自动包装线上，容易出现粘合不牢或卡包的现象，降低生产效率。造成以上现象的主要原因是纸板挺度值和经过压痕后纸板的折痕力值比例不合适。

**15° 挺度工作原理：**在标准条件下，弯曲一端夹紧的规定尺寸的试样弯折至 15° 时的力或力矩，以 mN 或 mN·m 表示。

**90° 折痕挺度工作原理：**将经过 90° 弯折的试样等待 15 秒后，测量其回弹力，以 mN 表示。



### 参考标准

GB/T 23144 、 ISO 5628 、 BS6965-1

### 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. 具有 15° 挺度和 90° 折痕挺度 2 种测试模式；
3. 预置参数实现一键测试；
4. 优化测试程序，实现快速测试提高测试效率；
5. **选配：**可连接计算机专用测试软件，实时显示测试曲线、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： (100~240)VAC 2A 50/60Hz；
2. 示值误差： ±1%；
3. 示值变动性： ≤1%；

4. 分辨力: 0.1mN;
5. 量程:  $\leq 10000\text{mN}$ ;
6. 试样尺寸:  $80\text{mm} \times 38\text{mm}$  ( $15^\circ$  挺度) /  $36\text{mm} \times 38\text{mm}$  ( $90^\circ$  折痕挺度)
7. 弯曲长度:  $(50 \pm 0.5)\text{mm}$ ;  $(10 \pm 0.2)\text{mm}$ ;
8. 弯曲角度:  $(15 \pm 0.3)^\circ$ ;  $(90 \pm 0.5)^\circ$ ;
9. 显示: 5" 彩色触摸屏;
10. 打印输出: 模块式一体型热敏打印机;
11. 通讯输出: WIFI、RS232(标配)/USB(选配);
12. 环境条件: 室内温度  $(20 \pm 10)^\circ\text{C}$ 、相对湿度  $< 85\%$ ;
13. 外形尺寸:  $(250 \times 170 \times 210)\text{mm}$ , (长 $\times$ 宽 $\times$ 高);
14. 净重: 约 8kg。

折痕挺度取样位置与取样示意图:

