

## PN-TT1000F 电脑纸张撕裂度仪 Paper Tear Tester

### 产品简介

PN-TT1000F 电脑纸张撕裂度仪是根据相关标准规定设计开发的一款电子式纸和纸板撕裂度检测仪器，适用于各类纸张的撕裂度测定，也可用于较低强度纸板材料的撕裂度测定。撕裂度是表示纸和纸板的机械强度物理性能指标，是指撕裂预切口的试样到一定的长度所需要力的平均值，单位是毫牛顿（mN）。

**工作原理：**具有规定预切口的一叠试样（通常 4 层），用一垂直于试样面的移动平面摆施加撕力，使纸撕开一个固定距离。用摆的势能损失来测量在撕裂试样的过程中所做的功。



### 参考标准

QB/T 1050、GB/T 455、ISO 1974、TAPPI T414

### 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. 自动释放摆锤，一键测试；
3. 优化测试程序，实现快速测试提高测试效率；
4. 具有柱形图展示功能，方便测试结果的查阅；
5. 单位可切换：mN、gf；多种语言操作系统切换。
6. **选配：**可连接专用计算机测试软件，实时显示测试数据、海量测试数据存储及查询、管理、分析、统计、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： 0.01mN

5. 测量范围： A 档：（50~8000）mN、B 档：（8000~16000）mN 带配砣砣
6. 试样尺寸： 63mm（撕裂方向）×50mm(夹持方向)；
7. 撕裂力臂： （104±1）mm；
8. 撕裂距离： （43±0.5）mm；
9. 夹纸面尺寸： 25mm×15mm；
10. 撕裂初始角：（27.5±0.5）° ；
11. 夹纸器间距离：（2.8±0.3）mm；
12. 试样切口长度：（20±0.5）mm；
13. 显 示： 7" 彩色 触摸屏；
14. 打印输出： 模块式一体型热敏打印机
15. 通讯输出： WIFI、RS232(标配)/USB（选配）
16. 外形尺寸：（410×320×600）mm，（长×宽×高）。
17. 净 重： 约 30kg。

