

PN-TT1000 电脑纸张撕裂度仪 Tearing Strength Tester

● 产品简介

PN-TT1000 电脑纸张撕裂度仪是我公司按国家标准规定研制开发的用来测定纸或低定量纸张以及瓦楞原纸等纸张材料的撕裂度性能，是一种电子式撕裂度测定仪。该仪器为机电一体化产品，采用人机工程学设计理念和微处理技术设计而成，适用于各类纸张的撕裂度测定，也可用于较低强度纸板或材料的撕裂度测定。广泛用于大专院校、科研单位、质检部门、纸张印刷包装生产部门对纸张类材料的试验领域。

基本原理：将摆锤提升一定高度，使其具备一定的势能；当摆锤自由下摆时，利用其自身贮存的能量将试样撕裂；由计算机控制系统计算出撕裂试样时消耗的能量，从而得到撕裂试样所需的力。这里试样要有切口长度为 20mm 的预切口，从而保证被撕裂的距离为 43mm。



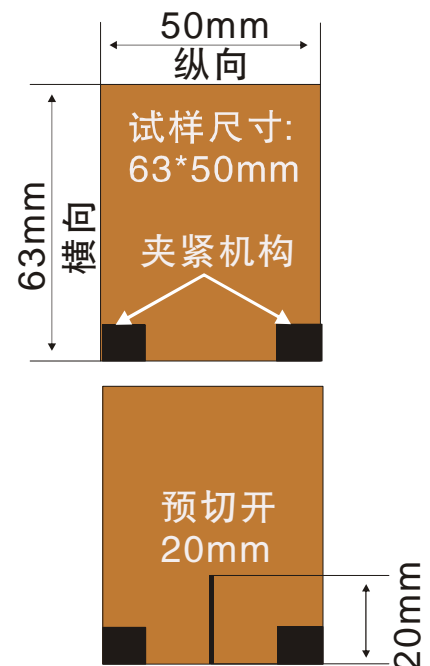
● 产品特点

1. 自动化，电子式测量；
2. 触摸屏显示控制；
3. 自动释放摆锤，测试效率高；
4. 一键进行数据统计；
5. 带 RS232 串口，可连接 PC(连接 PC 的数据接收软件另购)；
6. 内置打印机，测试完一批数据，可直接打印测试报告。

● 执行标准

1. GB/T 455 纸和纸板撕裂度的测定
2. QB/T 1050 纸和纸板撕裂度仪
3. ISO 1974 Paper-Determination of tearing resistance(Elmendorf method)
4. TAPPI T414 Internal tearing resistance of paper(Elmendorf-type method)
5. JIS P8116 Paper-Determination of tearing resistance-Elmendorf tearing tester method

● 技术参数



1. 电 源: AC220V \pm 10% 2A 50Hz
2. 测量范围: A 档: (50~8000) mN、B 档: (8000~16000) mN 带配种砣
3. 最小分度: 0.1 mN
4. 显 示: 4.3" 彩色 触摸屏
5. 精 度: 示值误差 \pm 1% 示值变动性 \pm 1%
6. 撕裂力臂: 104 \pm 1 mm
7. 撕裂距离: 43 \pm 0.5mm
8. 夹纸面尺寸: 25*15mm
9. 撕裂初始角: 27.5 \pm 0.50
10. 夹纸器间距离: 2.8 \pm 0.3mm
11. 试样切口长度: 20 \pm 0.5mm
12. 通讯输出: RS232(标配) / USB(选配)
13. 打 印 机: 热敏打印机
14. 外形尺寸: (410 \times 320 \times 600) mm (长 \times 宽 \times 高)。