

PN-HT300 电脑卧式拉力仪 Horizontal Tensile Tester

● 产品简介

触摸屏式电脑卧式拉力仪是液晶屏式电脑卧式拉力仪的升级版，主要用于各类生活用纸纸张抗张强度的测试，特别适用于低定量湿抗张测试，广泛适用于纸张、纸板、塑料薄膜以及其他非金属材料抗张强度、伸长率、抗张能量吸收的测定试验场合。

也可以测量纸张抗张力、抗张强度、伸长率、裂断长、抗张能量吸收、抗张指数、抗张能量吸收指数、180度剥离强度、热封强度等。

该仪器采用机电一体化产品，采用现代的机械设计理念和人机工程学的设计准则，运用先进高速 ARM 处理器精心合理的设计制成，是一款设计新颖、使用方便、性能优异、美观大方的新一代抗张试验机。



● 适用范围

1. 测量铝箔、铝塑带抗张力、抗张强度、剥离强度及伸长率；
2. 测量塑料薄膜拉伸强度、伸长率及拉伸；
3. 测量食品包装袋热封强度、抗张强度及剥离强度；
4. 测量卫生巾粘合强度、封边强度、抗张强度及伸长率；
5. 测量压敏胶粘带剥离强度及抗张强度；
6. 测量合成纤维长丝断裂强力及伸长率；
7. 测量拉链轻滑度。

仪器具有标准中包含的各项参数测试、转换、调节、显示、记忆、打印等功能。具有数据处理功能，可直接得出各项数据的统计结果，并且能自动复位，操作方便，容易调节，性能稳定。

● 执行标准

GB/T 12914 《纸和纸板抗张强度的测定法（恒速拉伸法）》

GB/T 2792 《压敏胶粘带 180° 剥离强度试验方法》

ISO1924-2 《纸和纸板—抗张强度的测定 第二部份：恒速拉伸法》

TAPPI T494 《Tensile properties of paper and paperboard(using constant rate of elongation

apparatus)》

● 产品特点

采用进口步进电机控制，运用最新细分技术，仪器定位精确，速度响应快，节约了测试时间，提高了测试效率；

超量程报警功能，保护精密传感器；

采用高速 ARM 处理器，自动化程度高，数据采集快，全自动测量，智能判断功能，安全可靠；

采用 24 位高精度 AD 转化器（解析度可达 1 / 10,000,000）及高精度称重传感器，保证仪器力值数据采集的快速性和准确性；

实时显示力值和变形量；

触摸屏操作，更人性化，操作简单、方便；

可连接计算机软件，方便数据分析管理、保存、打印等功能；

可根据客户需求定制特殊量程和行程等参数的仪器。

● 技术参数

电 源:	AC220V ± 10% 2A 50Hz;
示值误差:	± 1%;
示值变动性:	≤ 1%;
分 辨 率:	0.1 N (30N 量程为 0.01N);
测量范围:	(0.3 ~ 30) N/ (1 ~ 100) N/ (3 ~ 300) N;
变形量误差:	≤ ±1mm;
工作行程:	(20 ~ 300) mm;
测试速度:	(20 ± 1) mm/min (1~350mm/min 可设定);
回程速度:	(25 ~ 350) mm/min;
显 示:	4.3" 彩色触摸屏;
打印输出:	热敏打印机，打印高速静音;
通讯输出:	RS232(标配) / USB (选配);
工作环境:	室内温度 (20 ± 10) ° C; 相对湿度 < 85%;
外形尺寸:	(742 × 330 × 230) mm (长×宽×高);
重 量:	约 53.2 kg。