

PN-HT300AF 全自动卧式拉力仪 Auto-Horizontal Tensile Tester

产品简介

PN-HT300AF 全自动电脑卧式拉力仪是根据相关标准设计开发的一款主要适用于卫生纸或其它薄型纸张如卷烟纸特种纸等的抗张强度及湿抗张强度的检测仪器。仪器采用了卧式设计，结构紧凑、功能齐全、操作方便。采用了气动夹紧机构，减少了装夹试样的人为误差。采用目前先进的 ARM 处理器，具有强大的数据处理功能，可自动复位，调节容易，性能稳定。功能如下：

- 1、测量纸张抗张力、干湿抗张强度、抗张指数、伸长率、裂断长、抗张能量吸收、抗张能量吸收指数；
- 2、测量卫生纸湿抗张强度（滴液法或浸液法）；
- 3、压敏胶带的 180° 剥离。

抗张原理：使用抗张试验机，以恒定的拉伸速度将规定尺寸的试样拉伸至断裂，记录其最大抗张力。

湿抗张原理：先将试样在蒸馏水或去离子水中浸湿，单位宽度的湿试样断裂前所承受的最大张力。

180° 剥离原理：将一条胶粘带粘在不锈钢板上，不锈钢板固定在抗张试验机的一个夹具上，试验机的另一个夹具夹住胶粘带自由端，与不锈钢板呈 180° 角，以规定速率拉开胶粘带，记录此过程的平均力值。



参考标准

QB/T 5560、GB/T 24328.3、GB/T 24328.4、GB/T 12914、ISO 12625-4、ISO 12625-5、ISO 1924-2、GB/T 2792、TAPPI T494

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 系列品质管理系统进行数据查询、管理、分析、报表等操作；
2. 带急停按钮，具有超量程、超限位等报警安全防护功能；
3. 气动夹持试样，自动检测试样并测试。
4. 优化测试程序，实现快速测试提高测试效率；

5. 具有曲线和柱形图展示功能，方便测试结果的查阅；
6. 单位可切换：N、kgf、lbf；
7. **选配：**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：AC220 V \pm 10 % 2 A 50/60 Hz；
2. 示值误差： \pm 1%；
3. 示值变动性： \leq 1%；
4. 分 辨 力：0.001N；
5. 量 程： \leq 30N；
6. 夹头宽度：15mm、25mm、50mm（三档）。
7. 变形量误差： \pm 0.1mm；
8. 夹头间距：（50~300）mm（装水槽最小间距 100mm）；
9. 测试速度：（50 \pm 2）mm/min（1~500mm/min 可设定）；
10. 回程速度： \leq 1200mm/min；
11. 气源压力：（0.6~0.8）MPa；
12. 显 示：7" 彩色触摸屏；
13. 打印输出：热敏打印机；
14. 通讯输出：WIFI、RS232(标配)/USB（选配）；
15. 工作环境：室内温度（20 \pm 10） $^{\circ}$ C；相对湿度 $<$ 85%；
16. 外形尺寸：（815 \times 402 \times 240）mm，（长 \times 宽 \times 高）；
17. 重 量：约 50kg。

