

PN-TT300F 口罩带静拉力（断裂力）试验机

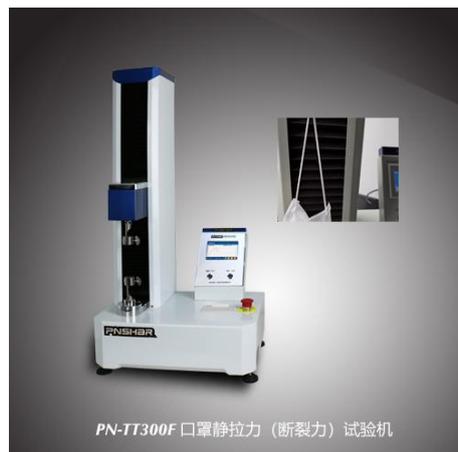
产品简介

仪器采用立式结构，夹头间距可在一定范围内任意设定，拉伸行程大。

广泛适用于纸张、纸板、塑料薄膜、非织造布（无纺布）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。可以测量纸张抗张力、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、180度剥离强度、热封强度以及卫生巾的背胶剥离等。还可以进行一次性使用医用口罩口罩带静拉力测试。

三种测试模式：

1. 抗张
2. 180° 剥离
3. 口罩带静拉力



参考标准

GB19083-2010、YY/T0969-2013、YY0469-2011、T/CTCA1-2015、GB/T 32610-2016

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 ERP 软件查询及生成报表等。
2. 实时显示力值和变形量
3. 具有统计功能，显示平均值、最大值、最小值、标准偏差和变异系数。
4. 超量程提示功能，保护传感器；
5. 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；
6. 采用 24 位高精度 AD 转换器（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；
7. 触摸屏操作，比较人性化，简单、方便；
8. 可连接单机版软件，方便数据分析管理、保存、打印等功能。

技术参数

1. 电 源： AC220V±10% 2A 50Hz；
2. 示值误差： ±1%；
3. 示值变动性： ≤1%；
4. 分 辨 力： 0.1N (30N 精确度为 0.01N)；
5. 测量范围： ≤500N(100N、30N 可选)；
6. 变形量误差： ≤±1mm；
7. 工作行程： (20~350) mm；
8. 测试速度： (100±1) mm/min ((1~500) mm/min 可设)；
9. 回程速度： (5~500) mm/min；
10. 人机界面： 5” 彩色触摸屏；
11. 打印输出： 模块式一体型热敏打印机；
12. 通讯输出： RS232(标配)/USB (选配)；
13. 工作环境： 室内温度 (20±10) ° C；相对湿度<85%；
14. 外形尺寸： (495×355×925)mm (长×宽×高)；
15. 重 量： 约 53kg。

口罩带与口罩体连接处断裂强力测试

用来测量日常防护型口罩的口罩带牢固程度。

符合标准：

GB/T 32610-2016 日常防护型口罩技术规范 6.9 测试口罩带与口罩体连接处断裂强力。

测试方法：抽取 5 个口罩样品，按 GB/T 13773.2 规定执行。拉伸速度 100mm/min。测试钩安装在拉伸试验机的上夹钳，测试时口罩带垂直悬挂在测试钩上，口罩主体沿轴向夹在下夹钳中间。测试钩：钢材制成，条形，宽度 (10±0.1) mm，厚度 (2±0.1) mm，一端弯曲成直角钩状，弯钩部分长度至少 (12±0.1mm)，钩的边缘应光滑。测试钩应方便安装在拉伸试验机的夹钳中。

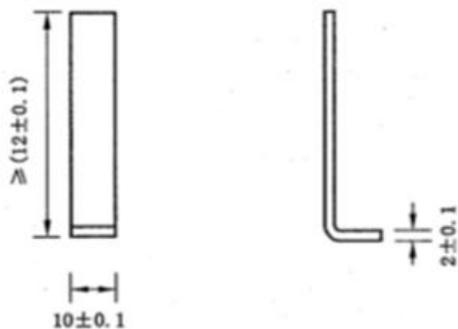


图 11-1 测试钩示意图



图 11-2 拉伸试验机