

PN-OPF300 纸箱开合力测定仪 Opening Force Tester

产品简介

PN-OPF300 纸箱开合力测定仪是用来检测打开折叠的纸箱、纸盒所需的最大力值，这个力对高速自动化生产线很重要，力值过大会造成纸箱、纸盒的破坏，力值太小，又打不来，从而影响自动化的包装效率和包装质量。

该仪器采用立式结构，夹头间距可在一定范围内任意设定，拉伸行程大，为机电一体化产品，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，显示上采用比较时尚、方便触摸屏显示。是一款设计新颖、使用方便、性能优异、美观大方的新一代纸箱、纸盒开合力的测定仪器。



产品特点

1. 采用机电一体化的设计，一键化进行测试；
2. 测试速度、夹头间距可设置，而且只需设置一次，下次放置试样直接测试；
3. 具有数据统计功能，显示平均值、最大值、最小值、标准偏差和变形量；
4. 内置热敏打印机，测试一批数据后可以直接打印测试报告。
5. 实时显示接合力和变形量等信息；
6. 可连接计算机软件，具有实时显示抗压曲线功能及数据分析管理、保存、打印等功能；
7. 单位可以在 kg、N、Lb。

技术参数

1. 电 源：AC220V \pm 10% 2A 50Hz；
2. 示值误差： \pm 1%；
3. 示值变动性： $<$ 1%；
4. 分 辨 率：0.1 N；
5. 测量范围：（5 ~ 300）N；
6. 变形量误差： \leq \pm 1 mm；
7. 夹头弧度：120° ；
8. 工作行程：（20 ~ 350）mm；
9. 测试速度：（1~500）mm/min 可设定；
10. 回程速度：（5 ~ 500）mm/min；
11. 人机界面：7” 彩色触摸屏；
12. 打印输出：模块式一体型热敏打印机；
13. 通讯输出：RS232（标配） / USB（选配）；
14. 工作环境：室内温度（20 \pm 10）° C； 相对湿度 $<$ 85%；