

## PN-HF300 蜂窝纸板强度测定仪 Honeycomb Fibreboard Tester

### ● 产品简介

蜂窝纸板的用途广泛。可作缓冲包材、家具内层、纸栈板、纸棺、纸箱、门墙夹心层与化纤隔层板等产品。

PN-HF300 蜂窝纸板强度测定仪，是我公司按相关国家标准规定研究开发的一种新型高精度智能型试验仪。

主要适用于厚度为 5.0mm~40.0mm 的蜂窝纸板平压强度 (FCT)，是目前国内性价比非常高的一款高精度压缩强度试验仪。

本仪器为机电一体化结构，采用现代机械设计理念和微机处理技术进行精心合理的设计。仪器采用上压板固定式，测量精度高。PN-HF300 蜂窝纸板强度测定仪具有标准中包含的各项参数测试、转换、调节、记忆、压力曲线实时显示、数据打印等功能。具有强大的数据处理功能，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。



### ● 依据标准

GB/T 1453 《夹层结构或芯子平压性能实验方法》

BB/T 0016 《蜂窝纸板》

### ● 产品特点

1. 测试完毕，高速返程，提高测试效率（返程速度用户可自行设定）；
2. 采用进口步进电机伺服控制，定位精确高（压板间距用户可自行设定）；
3. 超量程报警功能，保护精密传感器；
4. 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；
5. 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；
6. 可显示压力和变形量曲线图，实时显示抗压力，变形量等信息；
7. 采用模块式一体型热敏打印机，打印速度快，换纸方便；
8. 中英文双语操作菜单（中文-English），并可随时切换；

9. 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。

## ● 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： 0.1N;
5. 测量范围： (5 ~ 5000) N;
6. 压板平行度：  $\leq$  0.05 mm;
7. 工作行程： (2 ~ 70) mm;
8. 测试速度： 1 mm/min;
9. 回程速度： (5 ~ 40) mm/min;
10. 人机界面： 240  $\times$  128 点阵液晶屏，中英文菜单;
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  $\pm$  10 )  $^{\circ}$ C; 相对湿度  $<$  85%;
14. 外形尺寸： (375  $\times$  345  $\times$  505 ) mm (长 $\times$ 宽 $\times$ 高);
15. 重 量： 约 38.6 kg。