

## PN-PT6F 纸与纸板厚度测定仪 Digital Thickness Tester

### 产品简介

PN-PT6F 纸与纸板厚度测定仪是根据相关标准规定而设计开发的一款纸和纸板厚度的检测仪器,适用于单层或多层纸和纸板,不适用于瓦楞纸板。

**工作原理:** 在规定的静态负荷下,用符合精度要求的厚度计,根据试验要求测量出单张纸页或一叠纸页的厚度,分别以单层厚度或层积厚度来表示结果。根据纸或纸板的定量和单层厚度或层积厚度,分别计算出单层紧度或层积紧度。

### 参考标准

QB/T 1055、GB/T 451.3、ISO 534

### 产品特点

- 智能联网功能:** 采用新型模块电路设计,支持 WIFI 物联网功能。测试结果可实时上传至云服务器,通过专用 PN-QMS 品质管理系统,实现数据查询、管理、报表生成、大数据分析 & 可视化大屏展示;
- 安全防护:** 配备急停按钮,具有超量程、超限位等报警功能,确保操作安全;
- 便捷操作:** 预置参数,支持一键测试,简化操作流程;
- 控制精度高:** 采用步进电机控制,线性好,控制精度高;
- 高效测试:** 优化测试程序,大幅提升测试效率;
- 数据可视化:** 支持测试结果以曲线和柱形图展示,便于直观分析;
- 扩展功能:** 可选配计算机专用测试软件,实时显示测试曲线,支持海量数据存储、查询、管理、分析及报表生成。

### 技术参数

- 电 源: (100~240)VAC 2A 50/60Hz;;
- 示值误差:  $\pm 0.0025\text{mm}$  或  $\pm 0.3\%$ ;
- 示值变动性:  $\leq 0.0025\text{mm}$  或  $\leq 0.3\%$ ;
- 分 辨 力:  $0.001\text{mm}$ ;
- 测量范围:  $\leq 4\text{mm}$ ;
- 测量平行度:  $\leq 0.005\text{mm}$ ;
- 接触面积:  $(200 \pm 5) \text{mm}^2$ ;
- 接触压力:  $(100 \pm 10) \text{kPa}$ ;
- 下降速度:  $\leq 3\text{mm/s}$ ;
- 显 示: 7" 彩色触摸屏;
- 打印输出: 模块式一体型热敏打印机;
- 通讯输出: WIFI、RS232(标配)/USB(选配)
- 工作环境: 室内温度  $(20 \pm 10)^\circ\text{C}$ ; 相对湿度  $< 85\%$ ;
- 外形尺寸:  $(320 \times 340 \times 420) \text{mm}$ , (长×宽×高);
- 净 重: 约 21kg。

