

## PN-SAT 纸箱滑动角测定仪 Box Slip Angle Tester

### 产品简介

PN-SAT 纸箱滑动角测定仪用于测试纸箱抗滑性能。啤酒箱或其他包装箱堆码运输时，如果表面摩擦系数太小，易造成滑落，通过本机试验，用于改进包装耐滑性能。为了将缺陷瓦楞纸箱和纤维纸箱对其在线工作效率/过程损失的影响降低；确定相关的包装材料在线运行的情况，而专门研究开发的一种用于测量各种纸箱摩擦角度的专用仪器。特别啤酒箱、饮料包装箱在线滑动性能检测非常有益。

纸箱滑动角同静摩擦系数的关系：静摩擦系数是纸箱滑动角度的正切值。通过测量滑动角度就可以计算出静摩擦系数。

试验原理：将两个装有实物的纸箱叠在一起，放在纸箱滑动角测定仪的平台上，平台以一定的角速度转动，当两个纸箱试样发生相对滑动时，电机停止转动，倾角仪记录此时的倾角角度即为纸箱滑动角度。



### 产品特点

1. 采用铝型材结构，外形美观，重量轻；
2. 采用电动推杆抬升机构，抬升平缓，性能稳定；
3. 采用 PLC 可编程控制，控制可靠；
4. 采用数显角度显示；
5. 具有急停、限位等安全防护装置。



### 技术参数

1. 电 源： AC220V/110V $\pm$ 10% 2A 50/60Hz；
2. 示值误差：  $\pm$ 1%；
3. 示值变动性：  $\leq$ 1%；
4. 分 辨 率： 0.1° ；
5. 测量范围：  $\leq$ 40° ；
6. 倾斜角度： (2 $\pm$ 0.5)° /s；
7. 显 示： 1.3 英寸 OLED 显示屏，分辨率 128\*64；
8. 通讯输出： RS232 (标配)/USB (选配)；
9. 测试载荷：  $\leq$ 50kg；
10. 工作环境： 室内温度 (20 $\pm$ 10) °C；相对湿度 $<$ 85%；清洁少尘、无强磁场、无强震动源；
11. 外形尺寸： (920 $\times$ 560 $\times$ 770)mm，(长 $\times$ 宽 $\times$ 高)；
12. 净 重： 约 60kg。

