

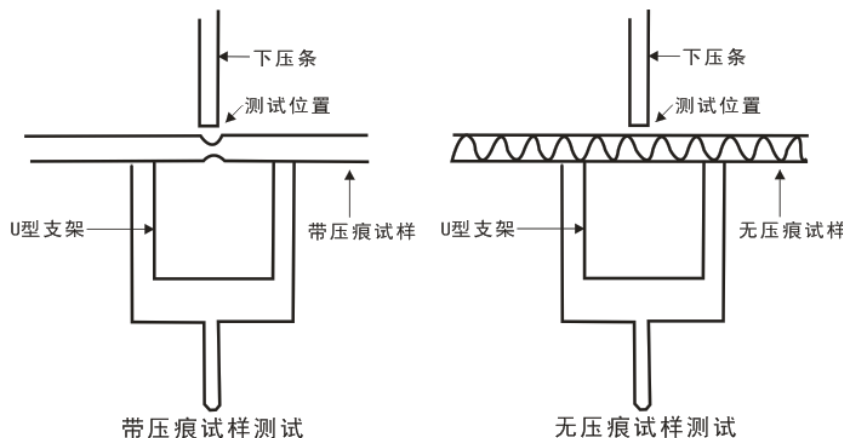
PN-SQT500 压痕强度测定仪 Score Quality Tester

● 产品简介

PN-SQT500 压痕强度测定仪根据 Tappi T829 标准研制开发的一款评估瓦楞纸箱质量的检测仪器。

该仪器为机电一体化产品，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，是一款设计新颖、使用方便、性能优异、美观大方的压痕强度测定仪。

测试原理：通过带压痕试样和无压痕试样的力值的百分比来表示。这对评估瓦楞纸板的质量是很重要的，比如对于瓦楞纸板箱的有效装配和密封。



● 适用范围

主要用于单瓦楞纸板和双瓦楞纸板，也可以用于三瓦楞纸板，但可靠性差些。

● 依据标准

Tappi T829 《Score quality test》

● 产品特点

1. 采用立式结构，下端U型支架，将试样放在上面，由上端的压力对U型支架上的试样进行施加压力；
2. 具有超量程报警功能；

3. 实时显示力值或变形量曲线;
4. 测试结果显示最大值、最小值、平均值、比率等。
5. 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: 0.1 N;
5. 测量范围: (5 ~ 500) N;
6. 试样尺寸: 宽度: \geq 25.4mm; 长度 \geq 60mm;
7. 变形量误差: $\leq \pm$ 1 mm;
8. 工作行程: (20 ~ 350) mm;
9. 测试速度: 48 mm/min ((1~500) mm/min 可设定);
10. 回程速度: (5 ~ 500) mm/min;
11. 人机界面: 240 \times 128 点阵液晶屏, 中英文菜单;
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) $^{\circ}$ C; 相对湿度 $<$ 85%;
15. 外形尺寸: (495 \times 355 \times 925) mm (长 \times 宽 \times 高);
16. 重 量: 约 53kg。