

PN-PRT48 纸板戳穿强度测定仪 Puncture Resistance Tester

● 产品简介

PN-PRT48 纸板戳穿强度测定仪是瓦楞纸板抗戳穿性能(戳穿强度)专用测试仪器。测量瓦楞纸板样品的抗戳穿强度(焦耳),了解瓦楞纸板箱的抗戳穿强度,模拟箱子在搬运和运输过程中受到其它箱子或锥形物体的猛烈撞击时,箱子所受的伤害。

本仪器根据能量转换原理设计,在一个特殊形状的摆体上安装一个按标准几何体设计生产的三角棱形角锥既戳穿头,戳穿头借助于摆动体的动能,将纸板试样穿刺成孔洞所耗的能量,即为该试样的戳穿强度。

本仪器主要由机架、底座、夹板装置、摆锤装置、释放装置和控制箱等部件组成;仪器具有快速压紧、操作手柄自动复位及安全防护可靠、带液晶显示、热敏打印机等特点。仪器具有结构紧凑、功能全、操作方便、性能稳定、安全防护可靠等特点。适用范围广,是纸板,是纸板、纸箱生产、科研及商检等企业和部门不可缺少的常用仪器。



● 执行标准

ISO3036	《纸板戳穿强度的测定》
GB/T2679.7	《纸板戳穿强度的测定》
TAPPI T803	《Puncture test of container board》

● 产品特点

1. 牢固的钢结构,避免测试过程中的振动所引起能量损失;
2. 90度弓形的摆臂;三棱锥形冲击头(按照国际标准生产);
3. 带有保护系统的分离机构,安全保护屏罩;可调节压力的自紧防松夹具;
4. 自动测量、统计、打印测试结果,并具有数据保存功能;

5. 机电一体化现代设计理念，结构紧凑，外观美观大方，维修方便。

● 技术参数

1. 电 源: AC (100~240) V 2A 50/60Hz;
2. 示值误差: A档: < 6 J 分度值: $\pm 0.05\text{J}$;
B档: < 12 J 分度值: $\pm 0.1\text{J}$;
C档: < 24 J 分度值: $\pm 0.2\text{J}$;
D档: < 48 J 分度值: $\pm 0.5\text{J}$;
3. 分 辨 率: 0.01 J;
4. 测量范围: <48 J;
5. 夹持压力: 250N~1000N;
6. 摩擦套阻力 <0.25J;
7. 人机界面: 128 × 64 点阵液晶屏, 中文菜单;
8. 打印输出: 模块式一体型热敏打印机;
9. 通讯接口: RS232(标配)/USB(选配);
10. 工作环境: 室内温度 (20 ± 10) ° C; 相对湿度 < 85%;
11. 外形尺寸: (865 × 495 × 780) mm (长×宽×高);
12. 重 量: 约 165 kg。