

PN-RP100F 针刺穿透试验仪 Needle Puncture Tester

产品简介

PN-RP100F 针刺穿透试验仪是根据相关标准设计开发的运输包装用的拉伸缠绕膜的穿刺强度的检测设备。

试验原理：将尺寸为 180mm×180mm 的试样安装在样膜固定夹环上，然后用直径为 19mm 球形刺针，以 (250 ± 12.5) mm/min 的速度穿透试样，记录刺针穿透试样的最大力值，以牛顿（N）表示。

参考标准

BB/T 0024



产品特点

1. 采用新模块电路设计，具有 WIFI 物联网功能。联网后可将测试结果保存到云服务器，通过专用 PN-QMS 系列品质管理系统进行数据查询、管理、分析、报表等操作；
2. 带急停按钮，具有超量程、超限位等报警安全防护功能；
3. 预置参数实现一键测试；
4. 优化测试程序，实现快速测试提高测试效率；
5. 具有曲线和柱形图展示功能，方便测试结果的查阅；
6. 单位可切换：N、kgf、lbf；
7. **选配：**连接计算机专用测试软件，实时显示测试曲线、海量测试数据存储及查询、管理、分析、报表等功能。

技术参数

1. 电 源：AC220 V $\pm$ 10 % 2 A 50 Hz；
2. 示值误差： $\pm$ 1%；
3. 示值变动性： $\leq$ 1%；
4. 分 辨 力：0.01N；
5. 测量范围： $\leq$ 100N；
6. 变形量误差： $\leq \pm$ 0.1mm；

7. 测试速度: (250 ± 12.5) mm/min ((1~500) mm/min 可设);
8. 回程速度: ≤ 500 mm/min;
9. 人机界面: 5 " 彩色触摸屏;
10. 打印输出: 模块式一体型热敏打印机;
11. 通讯输出: WIFI、RS232(标配)/USB(选配);
12. 工作环境: 室内温度 (20 ± 10) °C; 相对湿度 $< 85\%$;
13. 外形尺寸: $(495 \times 355 \times 925)$ mm, (长×宽×高);
14. 重 量: 约 53 kg。

