

# 尼龙管耐燃油性能试验机

## Nylon Tube Fuel Resistance Performance Tester

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的尼龙管耐燃油性能试验机通过模拟尼龙管在实际使用环境中长期浸泡于燃油的严苛工况，系统地测试其质量变化、体积变化、力学性能保留率以及外观变化等一系列关键指标。广泛应用于管路制造商、汽车主机厂、第三方检测机构及科研院所。

### 二、尼龙管耐燃油性能试验机参数

压力范围：0~1.2MPa

压力控制精度：±2%

温度范围：-40℃~150℃

介质温度控制：与试验箱温度同步，确保燃油与管材接触时的热稳定性。

脉冲波形类型：梯形波、方波、凸字波、正弦波等

频率范围：0~1.77Hz

试验次数：10 万次

### 三、尼龙管耐燃油性能试验机特点

**高度模拟性与准确性：**

设备能精确控制燃油温度和浸泡环境，完美再现实际发动机舱内或燃油系统的工作温度，测试结果真实可信。

**卓越的安全可靠性：**

针对燃油易挥发、易燃的特性，在密封、排气、电气元件防爆、可燃气体监控等方面进行专项设计，确保实验室人员和设备安全。

**智能化的操作体验：**

采用全自动控制系统，用户只需设置好程序即可自动运行，减少人为误差和操作负担。清晰的数据记录便于追溯和分析。

**灵活的配置与兼容性：**

可根据不同的测试标准（ISO, SAE, DIN, ASTM, JIS, GB 等）定制试验容器、工装夹具和测试流程。多工位设计允许同时测试不同批次或材质的样品，效率高。

参考网址：<http://www.simingte.com/nlgnryxnsyj.htm>