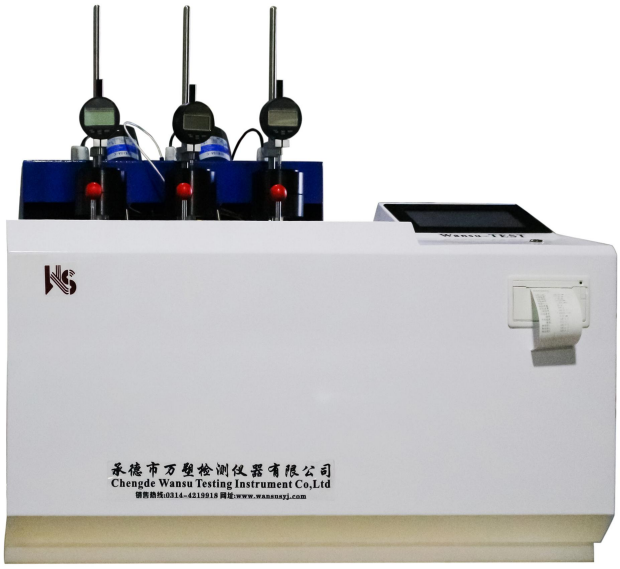
XRW-300A-3 热变形维卡软化点温度测定仪

一、仪器图片



二、仪器概述

本系列热变形、维卡软化点温度测定仪主要用于非金属材料如塑料、橡胶、尼龙、电绝缘材料等的热变形分析及维卡软化点温度的测定，是化工企业、科研单位、大专院校等部门理想的测试工具。

本仪器满足 GB/T1633-2025《热塑性塑料维卡软化点温度的测定》中关于热塑性塑料维卡软化点温度的测定，参照 GB/T1634.1-2025《塑料 负荷变形温度测定（通用试验方法）》中关于塑料 负荷变形温度试验方法。使用本仪器前请仔细阅读本说明书。

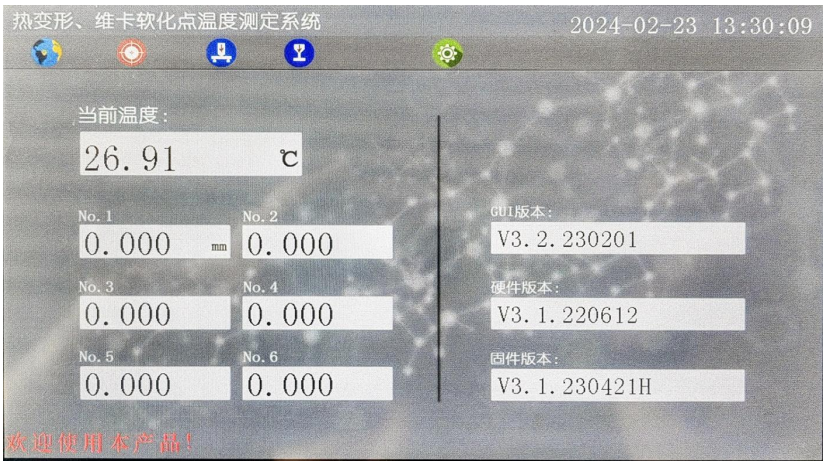
三、技术参数

XRW-300A-3 热变形维卡软化点温度测定仪	
试样架提取方式	手动
控制方式	单片机
显示方式	10 寸彩色触摸屏
控温范围	室温～300℃
升温速率	A 速度：5±0.5℃/6min；B 速度：12±1.0℃/6min。
温度准确度	±0.5℃

温度测量点	1 个
试样工位	3 工位
变形分辨率	0.001mm
变形测量范围	0～10mm
试样支承跨距	64mm、100mm（美标可调节尺寸）
加热介质	甲基硅油；闪点 300℃以上、200 厘斯以下（客户自备）
冷却方法	150℃以上自然冷却，150℃以下水冷或自然冷却；
仪器尺寸	长 800mm×宽 500mm×高 750mm
所需空间	前后 1m，左右 0.6m
电源	4500VA 220VAC 50H

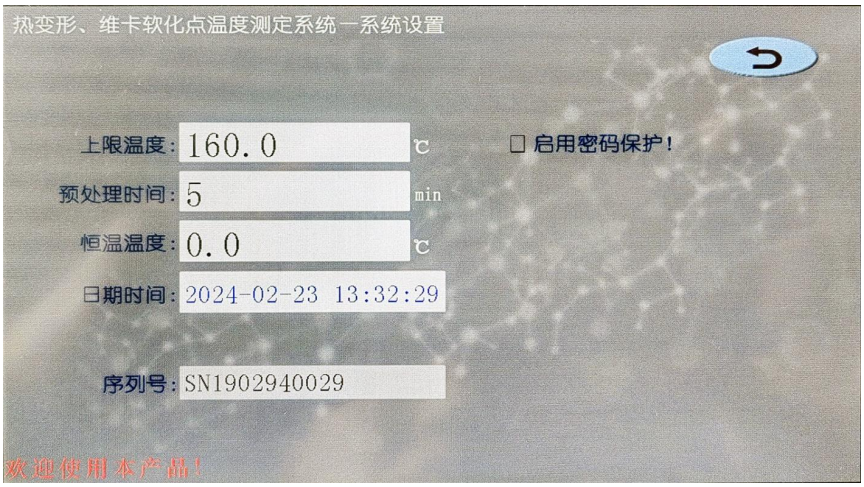
四、程序界面

设备上电后，测试系统完成自检后进入如下图所示界面：



1. 系统环境设置

点击主界面的“系统环境”图标，弹出密码界面，输入密码“888888”，单击“OK”，进入“系统环境设置”界面，如下图：



2. 参数简介

- 本机架次：设备仪器上最多架数，设置范围 1-3 架；
- 采温通道数：默认 1（单路采温模式）；也可以设置成和架数一样（一架一路采温模式）；
- 重力加速度：默认 9.810m/s^2，可根据当地实际情况修改；
- 系统语言：可选择中文简体和英文；
- 系统时钟：出厂设定，如出现偏差或异常，可进入该界面修改，该时间主要用于历史存储和报告打印时的日期时间显示。

五、仪器配置

XRW-300A-3 热变形维卡软化点温度测定仪			
主机		1 台	
电源线		1 根	
试样架		3 个	
数显千分表		3 支	
热变形压头		3 个	
维卡压针		3 个	
装配工具 M3 六角扳手		1 把	
砝码箱 	A 码	1000g	12 个
	B 码	900g	3 个
	C 码	500g	3 个
	D 码	200g	6 个
	E 码	100g	3 个
	F 码	50g	3 个
	G 码	20g	6 个
	H 码	10g	3 个
	I 码	5g	3 个
	T 码	2g	6 个
	W 码	60(负载杆)	3 个