

热变形维卡软化点温度测定仪

产品名称	热变形维卡软化点温度测定仪
公司名称	承德市万吉仪器仪表制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省承德技术产业开发区卸甲营工业园
联系电话	0314-2266829 19062133869

产品详情

XRW-300A热变形维卡软化点温度测定仪

一、概述

1、主要用途及适用范围

XRW-300A 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/T1633-2000《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/T1634.1-2019《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。

2、主要技术参数

温度控制范围：室温 ~ 300

升温速率：(120 ± 10) / h [(12 ± 1) / 6min]

(50 ± 5) / h [(5 ± 0.5) / 6min]

最大温度示值误差： ± 0.5

最大形变示值误差： $\pm 0.01\text{mm}$

形变测量范围： $-0.1\text{mm} \sim 1.1\text{mm}$

试样架个数：3个

负载杆及托盘的质量：56g 表杆质量：12g

加热介质：甲基硅油或变压器油

冷却方式： 150 以上自然冷却， 150 以下水冷却或自然冷却（高效仪器配有快速冷却装置）

加热功率：4.5kW

3、工作原理

热塑性塑料维卡软化点温度的测定：当匀速升温时，测定某一种负荷条件下标准压针刺入热塑性塑料试样表面1mm深时的温度。

塑料弯曲负载热变形温度试验方法：测定塑料试样浸在一种等速升温的合适液体传热介质中，在简支梁式的静弯曲负载作用下，试样弯曲变形达到规定值时的温度。

4、工作条件

环境温度： $10 \sim 40$ 的范围内；

环境相对湿度在30%—80%以内；

周围无震动，无腐蚀性介质的环境中；

在稳固的基础上正确地安装并调至水平；

工作时无强磁场干扰，周围空气无强对流；

5、电气要求

电源： $220\text{VAC}-15\% \sim 220\text{VAC}+10\%$

6、外形尺寸：长800mm宽500mm高750mm