

# RV 系列热变形、维卡软化点温度测定仪

## 概述

热变形、维卡软化点温度测定仪用于测定各种塑料、橡胶等热塑性材料的热变形温度和维卡软化点温度。广泛应用于塑胶原料和制品的生产、科研和教学中。该系列仪器结构紧凑、造型美观、质量稳定、并具有排出油烟异味污染和冷却功能。采用先进的 MCU（多点微控制单元）控制系统，自动测控温度和变形、自动计算试验结果，可循环存储 10 组试验数据。该系列仪器有多种机型供选择：自动型采用液晶屏中（英）文显示，自动测量；微控型可连接电脑、打印机，由计算机进行控制，试验软件 WINDOWS 中（英）文界面，具有自动测量、实时曲线、存储数据、打印输出等功能。

## 执行标准

仪器符合 ISO75、ISO306、GB/T1633、GB/T1634、GB/T8802、ASTM D1525、ASTM D648 标准要求。

## 技术参数及指标

- 1、温控范围：室温~300℃
- 2、升温速率：120℃/h [(12±1)℃/6min]  
50℃/h [(5±0.5)℃/6min]
- 3、最大温度误差：±0.5℃
- 4、形变测量范围：0~10mm
- 5、最大形变测量误差：±0.005mm
- 6、形变测量显示精度：±0.001mm
- 7、试样架(测试工位)：4、6（可选）
- 8、试样支撑跨距：64mm、100mm
- 9、负载杆和压头（刺针）重量：71g
- 10、加热介质要求：甲基硅油或标准中规定的其它介质（闪点大于 300℃）
- 11、冷却方式：150℃以下水冷，150℃以自然冷却
- 12、具有上限温度设定，自动报警。
- 13、显示方式：液晶中(英)文显示、触摸屏控制
- 14、可显示测试温度，可设定上限温度，自动记录试验温度，温度达到上限值后自动停止加热。
- 15、变形测量方法：专用高精度数显千分表+自动报警。

16、具有自动排除油烟系统，可有效抑制油烟散发，时刻保持室内良好空气环境。

17、电源电压：220V±10% 10A 50Hz

18、加热功率：3kW

## 产品图片



实物照片

型号	结构	试样架（工位）	显示及输出	控温范围	外形尺寸 mm	重量 Kg
RV-300DT	立式	4 电动升降	液晶中/英文显示 触摸屏	室温-300℃	700×600×1100	180
RV-300DTW			液晶中/英文显示 PC 机控制、彩色打 印机输出			
RV-300FT		6 电动升降	液晶中/英文显示 触摸屏			
RV-300FTW			液晶中/英文显示 PC 机控制、彩色打 印机输出			