

热变形维卡软化点温度测试仪 热变形维卡测定仪

产品名称	热变形维卡软化点温度测试仪 热变形维卡测定仪
公司名称	苏州科晟泰机械设备有限公司
价格	16500.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:科晟泰 型号:300
公司地址	苏州市吴中区浦庄平安路
联系电话	0512-68180932 18118135239

产品详情

直销热变形维卡软化点温度测试仪 热变形维卡测定仪

我公司设计生产的xrw-300a型热变形维卡软化点温度测试仪，是根据iso75-1：1993《塑料 - 负荷变形温度的测定》、iso306：1994《塑料 - 热塑性塑料维卡软化点温度的测定》、gb/t1633-2000《热塑性塑料维卡软化点温度的测定》、gb/t1634-2001《塑料 - 负荷变形温度的测定》等标准进行设计，产品生产过程中每一个部件都经过严格检验，产品出厂前经过严格测试，它适应塑料工业的高速发展和提高材料的研究和测试水平，适合塑料原料、制品、管材、板材等各种材料的热性能检测。

xrw-300a型热变形维卡软化点温度测试仪采用240*128分辨率的液晶屏，显示内容全面。采用菜单化操作，主菜单有“设定”、“调零”、“试验”、“打印”四项，基本按照这四个菜单点过后就可以完成试验。

一般第一次试验时需要进入设定状态，通过直观的方式设定温度上限、试验类型（热变形或维卡测试）、升温速率（可任意设定）、变形量、每一个试样架是否使用（最多支持5个试样架）以及日期和时间，设定完毕仪器会自动存储，下次再开机时仍能保留前次的设定，对于研究所或质检部门特别有用，往往每次测试的都是同一种材料、同种试验，这样只需设定一次，再也不用设定。

第二步是调零，进入调零界面后把传感器安装好，按下确认键，传感器值复位为零点，即完成操作。

第三步就是试验，选择“试验”菜单，按下确认键，试验立即开始，然后就是等待结果就可以了。当选定的试样架都达到设定的变形量，试验自动停止并在每一个试验架后面显示试验结果，试验结果自动以当前时间为文件名保存到flash存储器中。此过程中有超温保护，如果超过设定的最高温度，立即停止。试验过程可以手工强行结束。

第四步是可选打印试验结果，如果需要打印，则选择此菜单，可以选择打印当前完成的试验结果，也可以按时间选择以前的试验结果。理解了这四个步骤，xrw-300a型热变形维卡软化点温度测试仪的操作您也就掌握了，真的非常简单。如果需要对管材、板材或其它塑料成品进行测试，您也可以选择金和仪器的万能制样机等制样设备，可以对试样进行切割、铣平面、打薄等，配套使用，操作也相当简单而且效率非常高。

欢迎您与我公司联系咨询。

xrw-300a热变形/维卡软化点温度测定仪

xrw - 300a型热变形·维卡软化点温度测定仪采用最新国际和国家标准设计，用来测定塑胶原料或成品受热软化性能。通过更换压头，该仪器可以测定热变形温度和维卡温度，采用变压器油（200 以内）或甲基硅油（300 以内）作为导热介质，机械式双搅拌器进行箱体内油料循环，大容量油箱设计，温度控制稳定，温场均匀。

本仪器采用大跨度一体成型试样架，最大试样跨度可达到180mm，且每个试样架支撑体均使用整块钢材铣削加工而成而非多块拼接，这样就保证了试样架的刚性和膨胀率的一致性，大大提高了测试精度。

本仪器采用32位arm嵌入式系统控制，运算速度快，指令无延迟。使用24位ad转换器采集温度和位移数据，数据准确，精度高，为提高测试精度提供了物理保证。采用液晶中文显示，菜单操作方式，机器运行状况和设置参数一目了然，操作简单，易学易用。

采用独创的等速升温算法，融合实时温度数据和历史温度数据综合计算出加热控制数据并实时调整，使得升温速率线性度非常高，基本在每一分钟内的升温值都是标准数值，如果环境温度、电压发生波动而影响即时温度值，也会在很短的时间内自动调整到标准速率上。

仪器具有超过最高温度自动停止加热功能，具有较高的安全性。

仪器试验结束后自动停止，并显示每个试样架的结果温度。试验结束后试验结果自动保存，方便以后查阅，同时仪器带有微型打印机，可以将存储的试验结果打印出来，以便查阅和存档。

本型号采用台式结构，标准配置3个工位。可为用户定制多工位机型。

一、xrw - 300a型热变形·维卡软化点温度测定仪采用标准

iso75-1：1993《塑料 - 负荷变形温度的测定》

iso306：1994《塑料 - 热塑性塑料维卡软化点温度的测定》

gb/t1633-2000《热塑性塑料维卡软化点温度的测定》

gb/t1634-2001《塑料 - 负荷变形温度的测定》

二、xrw - 300a型热变形·维卡软化点温度测定仪主要功能

- 1、支持标准规定的各种试样的热变形测试。
- 2、支持标准规定的各种维卡软化点测试。
- 3、优化的等速升温算法，升温过程平稳准确。

- 4、软件校正位移误差和温度误差。
- 5、硬件调整温度误差。
- 6、自由设定上限温度和变形量及维卡针入深度。
- 7、自由设定升温速率。
- 8、达到上限温度或变形量时自动停止试验。
- 9、液晶显示，菜单操作，简单直观，易学易用。
- 10、自动记录并显示试验结果。
- 11、标配微型打印机，试验结果一键打印。

三、xrw - 300a型热变形·维卡软化点温度测定仪主要性能指标

温度控制范围：室温 - 300 。

升温速率：任意设定。

温度测量方式：pt100传感器，单点测量

温度分辨率：0.1

温度最大误差： ± 0.5

变形测量方式：lvdt传感器

变形量测量范围：0-2mm

变形量测量最大误差：0.01mm

变形量测量分辨率：0.005mm

砝码配置2000g、1000g、500g、200g、100g、50g共三套

结构形式：台式

试样架数：标配3个，多个试样架可定制

热变形试验跨距调整范围：60mm - 180mm

加热介质：甲基硅油（适用于室温-300 ，粘度要求100cs以下）或变压器油（200 以内使用）

油箱容量：30升左右

加热功率：4kw

电源：220v \pm 10% 25a 50hz

冷却方法：自然冷却或循环水冷

主机外形尺寸:580 × 550 × 310mm

本产品的加工定制是否，品牌是科晟泰，型号是300，测量范围是0-2，测量精度是0.01，控温范围是300（ ），功率是4000（w），尺寸是150（mm），重量是100（kg），适用范围是塑胶材料热变形温度或维卡温