

# 维卡热变形软化点温度测试仪

型号：HRWK-300A

## 特点及用途：

适用于测试高分子材料的维卡软化点温度和热变形温度

作为控制质量和鉴定新品种热性能的一个指标，

由百分表测量形变，

温控仪设定升温速度，

试样架自动升降，

一次可试验三个试样

操作方便、设计新颖、外形美观、可靠性高。

## u 技术参数：

1. 电源：AC220V±10% 20A 50Hz

2. 温度范围：室温--300℃

3. 升温速度：A:12±2℃/6min

B:5±1℃/6min

4. 试验大负荷：A 速度时为 10N±0.2N

B 速度时为 50N±1N

5. 变形测量范围：0--1mm

6. 变形测量误差：0.01mm
7. 加热介质：甲基硅油
8. 加热功率：4Kw
9. 冷却方式：150℃以上自然冷却  
150℃以下水冷或自然冷却
10. 外型尺寸：720mm×700mm×1380mm
11. 大温度误差：±1℃
12. 大加热功率：≤4500 W
13. 重量：180Kg

符合标准：GB/T 1633《热塑性塑料软化温度（VST）的测定》GB/T1634《塑料弯曲负载热变形温度 试验方法》GB 8802《硬聚氯乙烯（PVC-U）管材及管件维卡软化温度测定方法》以及ISO75、ISO306、ISO2507等标准要求。

产品介绍：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）的热变形及维卡软化点测定，是化工企业、科研单位、大专院校等行的理想测试工具。

安装与操作说明：试验前的准备工作。根据试验类型选择试验压头，热变形为圆角压头，维卡为针型压头。将所需的压头与负载杆固定好。根据试验类型和试样

的尺寸计算载荷： a、热变形试验：根据试样的尺寸，选取载荷 b、维卡试验：只有两种规定的负荷 A 法 9.81N 即 1000g B 法 49.05N 即 5000g 砝码的选配见（9）砝码质量表 打开搅拌电机电源，指示灯亮，搅拌电机工作，搅拌速度可以通过搅拌电机控制盒上的旋钮调节（温度高时用慢速，温度低时用快速），按照以上的程序检查电气，无误后继续做下面的工作。安装试样 将试样架抬（升）出油面，将热变形试样放在支撑架上（维卡试样放在平面上），放下负载杆，将试样压紧。将试样架放（降）回油池内，将相应质量的砝码放在托盘上。要求砝码放正。将千分表固定在砝码上方，使千分表内芯悬于砝码之上，内芯上端有 2-5mm 的空间。升温速率设定：共有两档升温速率，120℃/h，50℃/h。每次试验时需要对千分表进行调零，方可进行试验，调零时轻轻旋动旋钮，使千分表置于零区，预置 3-5 分钟。启动工作：当一切准备工作就绪后，试验开始。试验结束，记录下温度；移开千分表及砝码，抬（升）起试验架，取下试样。注意不要把试样误入油池。降温采用气冷或水冷，也可自然冷却。冷却时，可抬起或将试样架潜入油池。关闭主机电源、搅拌电机电源。

主要配置：1.试验主机一台 2.温度传感器一只 3.

光栅千分表三块 4.热变形及维卡测头各三套 5. 专用工具一套

制造检测标准：ISO75-1974，ISO306-1974，GB1633-79，GB1634-79

注意事项：● 该仪器初始的包装材料需小心保存，安装需由本公司的专业技术人员进行操作。● 若仪器由于任何原因必须返修，必须将其装入原纸箱中以防运输途中损坏。

