

热变形、维卡软化点测定仪

一、产品型号：HT-8802-BA

二、应用领域：

维卡软化点温度测定仪广泛用于热塑性塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料等热变形温度（HDT）和维卡温度（VST）的测定。

三、产品特点：

HT-8802-BA 型微机控制热变形、维卡测定仪，是为适应塑料工业的高速发展和提高材料的研究和测试水平，设计而成的，它使用了计算机技术，在 Windows XP 操作平台上操作，使产品的性能更稳定，操作简单明了，自动化程度高，是国内目前用于非金属材料的变形和软化温度的最先进的检测仪器。

四、依据标准：

采用最新的国际和国家标准：GBT8802、ATM D601-01、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/T1634-2004《塑料-负荷变形温度的测定》。

五、产品功能：

- 实时显示试验温度和温度—变形曲线；
- 试验过程中，通过输入试样的尺寸，可自动计算出试验所须的负荷质量；
- 上限温度、变形量在使用范围内任意设定；具备自动控制的上限温度保护功能；
- 误差通过软件自动修正；
- 试验曲线颜色任意设定，可以实时显示和隐藏，并且曲线宽度粗细任意转换；
- 试验完成或达到上限温度时，具备自动保护功能，自动报警，并自动停止加热。
- 试验后，打印试验曲线和试验报告。查询试验的历史纪录，并能重绘历次试验的试验曲线。
- 试样架自动升降，安装试样方便；
- 试样架标准为：3 架
- 软件具有在一台机器上做维卡、热变形两种不同试验的功能；

六、规格参数：

- 1) 温度的控制和测量范围：室温—300℃
- 2) 升温速率：120℃/h（12±1℃/6min）
50℃/h（5±0.5℃/6min）
- 3) 温度分辨率：0.1℃，温度最大误差：0.5℃
- 4) 变形测量：范围 0—5mm
- 5) 最大误差：0.01mm
- 6) 变形分辨率：0.001mm
- 7) 热变形试验跨距可调，可调范围 60mm—120mm。
- 8) 搅拌系统：采用双搅拌电机，搅拌更均匀。
- 9) 加热介质：甲基硅油（粘度低为好）
油箱加 12 升左右
- 10) 加热功率：4KW
- 11) 电源：220V±10%/50Hz-60 Hz/20A



七、配置清单：

- 1、计算机 一台(含测试软件)
- 2、主机 一台
- 3、试样架 三支
- 4、热变形压头 三支
- 5、维卡刺针 三支
- 6、砝码(含盒装砝码) 三套(附表)

砝码	个数	砝码	个数
2000g	3	1000g	6
500g	3	200g	6
100g	3	50g	3