2022新版热变形维卡软化点温度测定仪

产品名称	2022新版热变形维卡软化点温度测定仪
公司名称	承德市聚缘检测设备制造有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:承德聚缘 型号:XRW-300A-6 产地:承德
公司地址	河北省承德市双桥区石洞子沟20号（承德大华试验机有限公司院内第七栋）
联系电话	03142252118 13932486322

产品详情

XRW-300A热变形维卡软化点温度测定仪

1.概述、

XRW-300A型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、大专院校等部门的理想测试工具。由于采用高品质工业控制模块和液晶触摸屏及电子元器件，构成高精度数据采集和控制系统，保证了温度控制精度和数字采样精度，仪器操作简单方便，仪器运行稳定可靠。本系统符合ISO75-1993，ISO306-1994，GB1633-2000，GB1634-2000等标准的要求。

2.仪器特点：

2.1本机由PLC控制、5寸高清触摸屏、AD模块进行位移采数、温度由温度控制器采数处理，实现单机和电脑双控模式。（告别单板机时代进入数字工控时代并可摆脱电脑的依赖）。

2.2热变形、维卡采用不同的操作界面，实现一套系统两套独立运行程序。

2.3变形量自动计算也可手动设定（热变形、维卡独立设定）

热变形根据试样的相关尺寸及跨距自动设定变形量，3秒后可以手动设

形量

极大的满足不同客户不同标准的要求。（真正实现机型）

维卡 进入维卡系统自动设定变形量为1000um,也可根据不同标准自行

定。（如日本标准及电器检测标准均为100um）

2.4仪器采用软件和硬件多重温度保护功能（自动切断交流加热电源）

软件部分 温度超设定上限温度、试验正常结束、停止状态。

硬件部分 温控系统外单独加装一套温度保护装置。当油温超过保护装置设定温度自动切断交流加热电源，即使控制系统出现故障也能保证运行过程甲基硅油的使用安全，保证仪器的安全可靠。

2.5 独立竖屏触摸屏控制及电脑双重控制

单机试验过程中操作方便快捷，自动化程度高，试验结束自动显示结果和平均值并停止加热。

电脑操控时操作界面和报告画面一屏显示，试验结束后自动结束、自动存储报告图片，**可信，信息量大；同时可以查询不同时间的温度及变形数据并可打。

2.6电脑操作试验结果自动以图片形式记录在硬盘上作为保存资料并可随时打印输出，便于日后查阅和比

较。

2.7数据准确

温度传感器为德国贺利氏PT100，精度高，线性好，无零飘。

位移传感器采用差动式位移传感器稳定可靠。

PLC采用台达ES系列运算速度快、运行稳定。

2.8搅拌系统采用双直流电机逆向循环搅拌，油箱内温度均匀无死角，试验结果平均偏差小。

2.9抗干扰能力强、数据传输速度快

AD转换模块采用先进的光电隔离式数字模块，抗干扰能力强。

AD模块与PLC采用先进的MODMUS-RTU485传输方式，数据传输速度快且稳定。

3、技术指标：

3.1 温度控制范围：油温～300℃

3.2 温度分辨率：0.1℃

3.3 温度控制误差：±0.5℃

3.4 升温速率：120±1℃/h、50±0.5℃/h、其他

3.5 变形传感器磁芯长度：10mm

3.5 变形传感器分辨率：0.001mm

3.6 变形测量误差：±0.005mm

3.7试验工位及温度传感器数量：6个

3.8 加热介质：甲基硅油（200厘斯以下,闪点300°C以上客户自备）

3.9 加热功率：3KW

3.10 冷却方式：150°C以下水冷，150°C以上自然冷却

3.11电源（主电源）：220V±10%，15A，50Hz

3.12负载杆及托盘的质量：76±2g

3.13试样支承跨距：64mm、100mm

4、配置：

序号	名称	数量	备注
1	主机	1台	
2	电器、温度控制箱	1台	
3	砝码	1套	
4	试验架	3架	
5	维卡压针	6支	
6	热变形压头	6支	
7	电源线	1根	
8	串口线	1根	
9	变形传感器	6支	
10	温度传感器	6个	
11	安装软件及操作视频	1个	
12	使用说明书	1份	
13	合格证	1份	
14	装箱单	1份	
15			
16			
17			

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
砝码质量	1	2	5	10	20	50	100	200	500	1000
件数	3	6	3	3	6	3	3	6	3	12

配重砝码　　1套　　单位：g