热变形维卡软化温度试验机

产品名称	热变形维卡软化温度试验机
公司名称	东莞市奥图自动化科技有限公司
价格	38000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:奥图ATC 型号:ATC300H
公司地址	东莞市石龙镇新城区裕兴路491号
联系电话	13427802935 13929490619

产品详情

新机型功能全面升级：

计算机控制并实时显示测试曲线，界面直观，操作简单；

不需要计算，输入样条尺寸即可显示加载荷重和位移量；

全部采用高精度位移传感器测试，精度0.1um，传统的位移千分表精度为1um，并且有自带力影响测试精度，我公司采用的传感器无荷重力，测量更准确。

购机送测试标准，并送甲基硅油，交机即可使用，免费安装培训。

适用标准

gb/t1633-2000 热塑性塑料维卡温度的测定

gb/t1634.1-2000 塑料负载变形温度的测定

astm d1525 维卡软化点温度测定

astm d648-07 热变形温度的测定

设备性能用途：

热变形、维卡软化点测定仪运用plc可编程控制器控制系统，采用计算机进行显示操作。该产品操作简单、使用方便、性能稳定、产品精度高，并在试验过程中可时实监控试验温度和变形量；试验结束时系统自动停止加热，并可打印、存储试验报告和试验曲线。

该机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温度及维卡软化点温度的测定，产品符合is075(e)、is0306(e)、gb/t8802、gb／t1633、gb／t1634等标准要求，是各质检单位、大专院校和各企业自检的必备仪器。

hdv-300h型热变形、维卡软化点测定仪具有试样架升降功能，按动主机前面板的“ 升 ”“ 停 ”“ 降 ”按钮可控制试样架的升降，升降具有限位功能。

性能特点

1、atc-300h型采用pc机系统控制方式，界面均为中/英文界面，可直接打印输出。选配专用控制软件实现更强大的数据处理和分析功能，进行试验过程跟踪及曲线还原分析，生成并打印试验报告。

2、变形测量采用位移传感器形式，直观、准确、自动化程度高

3、具有自动快速冷却功能。

4、具有试样架自动升降功能

5、具有上限温度设定，变形量设定等保护功能

6、具有记忆功能，试验结束后自动将当次试验结果记录在微电脑中，以备查询和打印。

软件性能及特点

1、数据采集：软件通过串口和主机相连,数据采集快捷稳定

2、操　作：中/英文windows界面，菜单操作简单方便

3、显　示：可以同时显示多路试样的实时变形曲线,可单独显示其中一路或多路同时显示进行叠加比较

4、结果再现：可以随时打开历史记录,并对其曲线进行叠加,分析,出具试验报告

5、曲线遍历：在试验过程中或打开的历史曲线上,均可通过鼠标遍历曲线上任一时刻的实时温度和变形

技术参数

序号	技术性能名称	具体指标标准
1	试样架个数	试样架3
2	控温范围	室温～300°C
3	升温速度	（120±10）°C/h (12±1)°C/6min (50±5)°C/h (5±0.5)°C/6min

4	变形测量范围	0～1.5mm
5	变形测量分辨率	0.0001mm
6	变形测量误差	＜0.01mm
7	试样支撑跨距	64mm，100mm
8	搅拌方式	双电机高效搅拌
9	负荷范围	88g ～5kg
10	位移范围	100～1100μm
11	加热功率	2.5kw
12	电源	220v±10% 20a 50hz

关键元器件、主要原材料清单表

序号	部 件 名 称	数量	型号规格
1	主机	一台	atc-300h
2	试样架	三个	标准
3	热变形压头	三个	标准
4	维卡压针	三个	标准
5	主控箱	一台	atc-300h
6	数显千分表	三支	0-10mm
7	冷却水管（进/出）	两根	/
8	排烟管	一根	/
9	砝码	一套	/
10	基于中/英文windows专用试验软件	一套	/
11	联想品牌电脑和显示器	一套	联想
12	甲基硅油25升	一桶	

本产品的加工定制是是，品牌是奥图ATC，型号是ATC300H