

东来XRW-300A热变形维卡软化点温度测定仪

产品名称	东来XRW-300A热变形维卡软化点温度测定仪
公司名称	承德市东来检测仪器有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	试样工位:3工位 控温范围:室温 ~ 300 升温速率:A速度 : 5 ± 0.5 /6
公司地址	河北省承德市高新区科技大厦主楼15层1508
联系电话	0314-5908980 13315890215

产品详情

XRW-300A热变形、维卡软化点温度测定仪

仪器概述

本机是依据最新的国际标准和国家标准而设计制造的非金属材料试验仪器，主要用于塑料、硬橡胶、尼龙、电绝缘材料、长纤维增强复合材料、高强度热固性层压材料等非金属材料的热变形温度及维卡软化点温度的测定。

仪器特点

采用高精度温控表显示、控制温度，数显千分表显示位移，位移精度0.001mm，结构简单，操作方便。

符合标准

标准号

标准名称

GB/T 1633

维卡软化温度（VST）的测定

GB/T 1634.1

塑料 负荷变形温度测定（通用试验方法）

GB/T 1634.2

塑料 负荷变形温度测定（塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料）

GB/T 1634.3

塑料 负荷变形温度测定（高强度热固性层压材料）

GB/T 8802

热塑性塑料管材、管件维卡软化温度的测定

ISO 2507、ISO 75、ISO 306、ASTM D1525,ASTM D648等。

工作原理

维卡（VST）定义：把试样放在液体介质或加热箱中，在等速升温条件下测定标准压针在（50+1）N力的作用下，压入从管材或管件上切取的试样内1mm时的温度。

热变形（HDT）定义：标准试样以平放（优选）或侧立方式承受三点弯曲恒定负荷，使其产生GB/T 1634相关部分规定的其中一种弯曲应力，在匀速升温条件下，测量达到与规定的弯曲应变增量相对应的标准挠度时的温度。

技术参数

XRW-300A热变形、维卡软化点温度测定仪

试样架提取方式

手动提取

控制方式

液晶温控表控制

控温范围

室温 ~ 300

升温速率

A速度：5 ± 0.5 /6min；B速度：12 ± 1.0 /6min。

温度准确度

± 0.5

温度测量点

1个

试样工位

3工位

变形分辨率

0.001mm

变形测量范围

0 ~ 10mm

试样支承跨距

64mm、100mm (美标可调节尺寸)

变形测量准确度

0.005mm

加热介质

甲基硅油；闪点300 以上、200厘斯以下 (客户自备)

冷却方法

150 以上自然冷却，150 以下水冷或自然冷却；

仪器尺寸

700mm × 480mm × 3800mm

所需空间

前后1m，左右0.6m

包装后尺寸

900mm × 600mm × 750mm

电源

4500VA 220VAC 50H

XRW-300A热变形、维卡软化点温度测定仪

主机

一台

电源线

一根

试样架

三个

数显千分表

三支

热变形压头

维卡压针

三个

装配工具

1把

砝码箱

A码

1000g

12个

B码

900g

3个

C码

500g

3个

D码

200g

6个

E码

100g

3个

F码

50g

3个

G码

20g

6个

H码

10g

I码

5g

T码

2g

W码

60(负载杆)

仪器配置