

热变形、维卡软化点温度测定仪

产品名称	热变形、维卡软化点温度测定仪
公司名称	承德市万吉仪器仪表制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省承德技术产业开发区卸甲营工业园
联系电话	0314-2266829 19062133869

产品详情

XRW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 1633-2000	维卡软化温度（VST）的测定
GB/T 1634.1-2019	塑料 负荷变形温度测定（通用试验方法）
GB/T 1634.2-2019	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 1634.3-2019	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、触摸屏控制
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 × 600mm × 1400mm
所需空间	前后1m，左右0.6m
电源	4500VA 220VAC 50H

仪器配置

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			三个
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	3个
	I码	5g	3个
	T码	2g	6个
	W码	60(负载杆)	3个