

TY-5006HA塑料维卡热变形软化点测定仪

产品名称	TY-5006HA塑料维卡热变形软化点测定仪
公司名称	江苏天源试验设备有限公司
价格	33000.00/台
规格参数	品牌:天源仪器 型号:TY-5006HA 产地:江苏扬州
公司地址	江苏省扬州市江都区城北工业园双徐路
联系电话	15952540666 13305258440

产品详情

概述

本机是依据新的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。

特点：

TY-5006HA热变形、维卡软化点测定仪采用采用计算机进行显示操作，控制系统基于第二代ARM Cortex-M3内核的微控制器研发设计。

本机采用操作频率高达120MHz性能、低功耗的32位微处理器，性能远高于16位、12MHz单片机，具有大容量闪存、大容量SRAM、丰富的IO端口资源以及其他外设组件，高度集成的测控系统，具有实时性更好、速度更快、稳定性更高的特点。采用了基于 - 技术的16位无误码数据的AD芯片，先进的PID控制算法使控制平稳可靠，基于带CRC校验的主从通讯模式，数据安全可靠，并在试验过程中可实时监控试验温度和变形量；试验结束时系统自动停止加热，并可打印试验报告和试验曲线。

该系列机型是各质检单位、大专院校和各企业自检的必备仪器。

标准

GB	ISO	ASTM	标准名称
GB/T 1633	ISO 306(E):2013	ASTM D1525	维卡软化温度（VST）的测定 Plastics – Thermoplastic materials – Determination of Vica temperature (VST)
GB/T 1634.1	ISO 75-1:2003, IDT	ASTM D648	塑料 负荷变形温度测定（通用试验方法） Plastics – Determination of temperature of deflection under 1: General test method
GB/T 1634.2	ISO 75-2:2003, IDT	ASTM D648	塑料 负荷变形温度测定（塑料、硬橡胶和长纤维增强复 Plastics – Determination of temperature of deflection under 2: Plastics, ebonite and long-fibre-reinforced composites
GB/T 1634.3	ISO 75-3:2003, IDT	塑料 负荷变形温度测定（高强度热固性层压材料） Plastics – Determination of temperature of deflection under load – Part 3: High-strength thermosetting laminates	
GB/T 8802	ISO 2507:1995		热塑性塑料管材、管件维卡软化温度的测定 Determination of softening temperature of vika of thermoplas and fittings

主要技术参数

温度控制范围	RT—300
升温速率	(120 ± 10) /h (12 ± 1) /6min (50 ± 5) /h (5 ± 0.5) /6min

温度示值误差	0.1		
实验架个数	3个		
大形变示值误差	$\pm 0.001\text{mm}$		
变形测量范围	0—1.5mm		
变形测量量具	高精度千分表		
试样架自身热膨胀系数	$< 0.005\text{mm}/100$		
试样支承跨距	64mm或100mm		
负载杆及托盘质量	68g		
加热介质	甲基硅油（运动粘度一般选择200厘斯）或变压器油		
冷却方式	150以上自然冷却，150以下水冷或自然冷却		
加热功率	4kW		
仪器尺寸	540mm × 520mm × 970mm		
砝码	A码	1000g	12个
	B码	900g	3个
	C码	500g	6个
	D码	200g	
	E码	100g	
	F码	50g	
	G码	20g	
	H码	10g	
	I码	5g	
	T码	2g	
	W码	60g(负载杆)	