

# 台式热变形维卡软化点温度测定仪

产品名称	台式热变形维卡软化点温度测定仪
公司名称	承德市涵雯电子设备制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	自营品牌:温度控制范围：室温 ~ 300 XRW300:升温速率：120 /h , 50 /h 河北省承德市:加热功率：3kw
公司地址	河北省承德市开发区承德市南区农产品批发市场 四号楼北侧103号
联系电话	17603149995

## 产品详情

### 热变形维卡软化点温度测定仪（A型）

#### 一、产品适用范围：

XRW-300A台式热变形维卡软化点温度测定仪是依据全新的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。操作方便、控制精准，是一种智能化的测试仪器，广泛应用于大专院校，科研单位及产品质量监督检验单位。

#### 二、符合标准：

GB/T 1633-2000(idt ISO 306:1994)维卡软化温度（VST）的测定；GB/T 1634.1-2004(idt ISO75-2:2003)塑料 负荷变形温度测定（通用试验方法）；

GB/T 1634.2-2004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 1634.3-2004塑料 负荷变形温度测定（高强度热固性层压材料）；GB/T 8802-2001(eqv ISO 2507:1995) 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 D 1525,ASTM D 648等标准要求。

#### 三、基本概念：

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。

#### 四、仪器的主要性能指标：

温度控制范围	室温 ~ 300
升温速率	120 /h , 50 /h
温度控制误差	(5+0.5) /6分钟 (维卡试验)
变形测量范围	1mm (维卡试验) 0.33 mm (热变形)
试样架数量	3个
加热介质	甲基硅油 (200厘斯以下)
加热功率	3kw
冷却方式	自然冷却
负荷变形温度的三种方法	A法：1.80Mpa弯曲应力 B法：0.45MPa弯曲应力 C法：8.00MPa弯曲应力
负载杆及托盘等质量	68g+1g

#### 五、特点：

XRW-300A台式热变形维卡软化点温度测定仪的温度传感器感受的温度信号输入给放大器，通过模拟开关，A/D转换输入温控表，通过运行PID程序(仪表内)给出相应的加热参数，控制加热器的加热时间，从而达到控温的目的，使试验能安全可靠的进行，从而保证了试验的安全可靠。\*大特点是操作方便。

六、设备标准配置：

名称	数量	参数
试验架	3个	试验架跨距分两种64mm、100mm任意选择试验方式
百分表	3支	测量变形误差 $\pm 0.005\text{mm}$
温度传感器	1支	美国进口测量误差 $\pm 0.5$
热变形压头	圆弧半径为R3	
维卡测试压针	横截面积为1mm	