

万吉热变形、维卡软化点温度测定仪

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 万吉热变形、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/个 |
| 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-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。

热变形、维卡软化点温度测定仪特点

采用高精度温控表显示、控制温度，可以打印实验报告（选配），数显千分表显示位移，位移精度0.001 mm，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。

热变形、维卡软化点温度测定仪技术参数

| 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 × 380mm |
| 所需空间 | 前后1m，左右0.6m |
| 包装后尺寸 | 900mm × 600mm × 750mm |
| 电源 | 4500VA 220VAC 50H |