

南京凝胶化时间测定仪定制

发布日期：2025-10-04 | 阅读量：14

玻璃杆连接在主机卡盘上，以1rpm的速率被同步马达驱动；计时开始，同时凝胶时间测定仪的监控器开始工作，直至达到凝胶点；显示凝胶时间，蜂鸣器和指示灯提醒已达成凝胶时间。温控器技术指标显示：4位半LED显示，1/2英寸高温范围：32—1562°F（0—850℃）选购指南：凝胶时间测定仪主机,120V/50HZ数字温控器K型热电偶，带5英尺电源线启动包：12个测试管，12个搅拌轴，12个塑料轴护套，12套螺丝，1个小号扳手技术参数：凝胶时间测定仪及其组件一个典型的凝固点测量系统有以下几项：测试样品放置于一个测试管中，并且浸在一个恒温水浴中；旋转玻璃杆主轴置入样品中凝胶时间测定仪陶器制造用化合物、热固性粮食的聚合速率时，热固性化合物凝胶点的测定是十分关键的。南京凝胶化时间测定仪定制

凝胶时间测定仪介绍：流变性频率决定了产品的可取为特定的应用。例如，在树脂的表面涂料，在涂料制造中的粘合剂。其结果是准确的实验室测定凝胶时间是必要的生产配方和工艺条件控制的调整。机械压缩试验用的Techne胶凝计时器使用优于其它方法，例如，凝胶溶胀试验，搅拌试验SP1的凝胶时间，因为它提供了在凝胶化流体的物理和化学变化*的可重复的凝胶化时间。该仪器是弹性的，而不是在该流体粘性的变化不敏感，因此提供了更*和可重复的结果。包括一个可移动的不锈钢柱塞被被测上下往复运动通过机械装置在液体中。当发生凝胶化所得的材料弹性支撑所述柱塞引起仪器内部的开关来关闭的重量时，时钟停止，并一个指示灯来上。柱塞的权重保持准确和有效重量为仪器的往复运动机构的一部分，以确保*的，可重复的结果具有相同的仪器，不同仪器之间。一个小的振动施加到柱塞克服摩擦力的往复式电机。湖州自动凝胶固化时间测试仪凝胶时间测定仪主要元器件均由国外进口；

仪器结构：底座、压器、立柱、紧器、动机固定罩、拌电动机、拌器、容器、浴器、码显示板、面板整机电气线路。搅拌电动机控制电路是仪器的主要部分。由于电机,其额定转数及转矩都太高,作搅拌用时震动过大,且会把已凝胶的块状物搅碎而不娜额定转数(rpm)63.工作电压(V)忘工作电流(mA)肠堵转电流(mA)4介工作时转数(rPm)266工作时转矩(gem)10使用环境温度(t)—5~十40预热时间(min)1连续工作时间(h)8电源电压(50Hz)(V)220(l士10%)消耗功率(W)

粉末涂料一般要求胶化温度为200℃左右，根据产品不同，温度要求可商定。凝胶时间测定仪是一定体积的粉末涂料试样，在加热体中的圆弧凹槽内被加热到规定的温度后，测出由熔融物中不能再拉成丝的时间，这个时间为该粉末涂料的胶化时间。测试时保持化境通风，部分树脂、粉末涂料再和固化剂仪器加热时会有有害气体。标准型凝胶时间测定仪低扭矩同步马达的运转带动特制的转子在树脂或弹性体中旋转，当凝胶现象出现时，转动扭矩过大，马达自动停止工作。凝胶时间会被自动计算出来并且显示在LCD显示器上。凝胶时间测定仪可以中英文随时切换，测试

过程中，软件带有实时显示框，检测过程数据可以实时显示。

对于热固性树脂来说，是指添加促进剂、引发剂等形成凝胶所需的时间。从微观层面来看，此时链段已经被引发，开始反生连锁反应。随着链段不断增长，粘度增稠，终呈现凝胶状态。影响凝胶时间的因素有许多，如促进剂、固化剂、温度、湿度、堆积厚度等。因此要把控一个佳的凝胶时间，必须把这些参数都考虑进来，形成一个系统化的环节。只要该系统中的某一个因素出现较大变动时，就要及时调整其它因素来进行平衡，从而确保凝胶时间在一个合适的区间范围。因此平时必须养成测凝胶时间的习惯，并记录在案，积累出一套标准化流程。自动凝胶时间测定仪配置高温热槽，任意设置温度凝胶时间测定仪测定的凝胶点可以确定物质的保存时间。树脂凝胶化时间测定仪工艺

凝胶时间测定仪可以自动侦别凝胶化发生，提高测试重复性。南京凝胶化时间测定仪定制

凝胶时间测定仪使用及注意事项：1、先通上单相220V的照明用电，闭合电源开关，正常通电的话电源开关指示灯会亮。2、当加热平台“PV”显示屏温度达到您设定的温度后（“SV”显示屏）就可以将点好锡膏和贴好零件的线路板放在加热平台的铝合金面板上加热。3、温控器面板上“PV”显示的是测量温度“SV”显示的是设定温度“SET”是设定键“R/S”是移位键“V”键是减值键，“^”键是增值键。如需设定温度，则通电“PV”和“SV”显示正常数字后按“SET”设定键“SV”显示的数字会闪动，通过增、减键及移位键来设定所需的温度，移位键是调整您所设定的数字是个位、十位、还是百位，设置完毕再按“SET”设定键确认。南京凝胶化时间测定仪定制

上海栋伸机械设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领上海栋伸机械设备供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！