

杭州凝胶时间测试仪哪家好

生成日期: 2025-10-27

环氧树脂凝胶时间测定仪产品特点: 计时精确, 较小分辨率为0.1s, 另设有暂停功能; 采用可靠的过流、漏电保护装置, 提高操作安全性; 超大LED液晶数字显示, 外观新颖美观。使用方法: 接通电源, 拨开电源开关, 将温度调节至需要的温度, 仪器自动加热, 至恒温状态并稳定约需要2小时(方可保证测定效果)才可以进行测试, 将三分之一药勺的粉末涂料小心堆在热板中心, 将顶部稍稍压平, 待粉末熔融约80%左右熔成直径1.5-2.0cm的圆片, 开始计时, 同时用胶棒以 60 ± 5 转每分钟的速度向一个方向画圈搅拌, 各处要搅拌均匀, 至涂料刚好不粘附胶棒停止计时, 此时为胶化时间的终点, 该时间长度即为粉末涂料的胶化时间。凝胶时间测定仪具有紧急停止、上下极限控制装置、力量感应元过载保护, 检测数据保密功能。杭州凝胶时间测试仪哪家好

凝胶时间测定仪介绍: 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的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。读取为接近的分钟。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。Techne-6凝胶时间测定仪介绍: 机械压缩试验用的Techne胶凝计时器使用优于其它方法。杭州凝胶时间测试仪哪家好凝胶时间测定仪通过测绘凝胶时间表、凝胶点可以确定物质的保存时间。

将烧杯放在水浴中(试样液面低于水面2mm)恒温, 小心搅匀。当试样温度为 $25 \pm 0.5^\circ\text{C}$ 时, 用移注管准确加入促进剂, 当加入较后一滴时, 并动凝胶时间测定仪, 并充分搅拌。待试样搅匀后将凝胶时间测定仪的联杆放入试样中间, 调节其高度, 使杆上升到较高时, 联杆底部圆片上表面与试样液面。当试样凝胶时, 凝胶时间测定仪自动停止运动, 记下凝胶时间读数。凝胶固化时间测试仪产品介绍: 胶化时间是热固性环氧聚酯体系涂料的一项重要物性指标, 是衡量涂料早期固化时间、流平性和固化促进剂选用正确与否的重要参数。该胶化时间测定仪是根据国标标准胶化时间测定方法研制的, 并借鉴了国外同类型仪器的设计思路, 遵循方便、实用、快捷的理念制造完成的。

凝胶时间测定仪实用新型可精确测定凝胶时间, 操作简单。包括底座、立杆和箱体, 立杆固定在底座上, 箱体设置在立杆上, 箱体中设置有同步电机, 电机的输出轴上连接有一个上接头金属片, 输出轴的下端悬挂一个扭转导线, 扭转导线下端连接玻璃搅拌棒和下接头金属片, 上接头金属片和下接头金属片分别连接到控制电路, 控制电路与电机驱动电路和计时电路连接。更换样品, 进行一次或多次重复测试, 以验证凝胶时间数据的准确性。凝胶时间测定仪主要特点: 自动侦别凝胶化发生, 提高测试重复性, 避免人为误差电子计时器自动记录凝胶时间。凝胶时间测定仪主要元器件均由国外进口;

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。凝胶时间测定仪试验结束自动启动预热或冷却, 可以缩短等候时间提高功效。杭州凝胶时间测试仪哪家好

凝胶时间测定仪的凝胶点通常的特征是材料的粘度突然之间明显增加。杭州凝胶时间测试仪哪家好

将一定形状和浮力的柱塞，于试验温度悬挂在树脂中.使柱塞在树脂中可以上行，也可以自由下落。当柱塞下落受到阻力，并使其滞后下降时，停止计时，即为凝胶时间。锥板粘度计法:将定量树脂基体放于规定温度的锥板粘度计样品板上，放下锥板进行粘度测试并计时。到粘度不再增大时经历的时间即为凝胶时间。具体来说，“凝胶时间”是一个重要的指示参数，它告诉操作人员在材料固化且不再流动之前的可允许操作时间。凝胶时间测定仪主要特点：自动侦别凝胶化发生，提高测试重复性，避免人为误差电子计时器自动记录凝胶时间，方便无人值守声（峰鸣声）光（指示灯）提示凝胶化发生活塞拆卸简单。杭州凝胶时间测试仪哪家好