



**sartorius**  
mechatronics

## LMA100P 高精密水份分析仪 为塑胶工业提供最佳的 水份测定方案



### 特点

- 准确测量塑料内低至50ppm的水分
- 减少不必要的干燥时间和电能损耗
- 减少注塑机和干燥机的维护成本
- 减少废品率
- 提高生产效率
- 即装即用，一键按式操作
- 测试结果与国际公认的卡尔费休滴定法 (Karl Fischer) 的结果相符
- 测试方法符合 ASTM D6980 标准

快速、专业、环保

turning science **into solutions**

全球最强的塑料数据支持

赛多利斯公司拥有全球最庞大的塑料数据库，并利用国际公认的卡尔费休滴定法(Karl Fischer)成功检定超过5000 种不同的塑料，为客户提供最强的数据和技术支持。大大缩短测试时间，由数小时减少至数分钟。



揉合崭新先进科技

LMA100P是根据失重法(Loss On Drying)的测试原理。它主要由两个模块组成，加热和控制模块。加热模块利用红外线石英管加热，使样品均匀地快速受热。控制模块更可同时连接四组加热模块，同时检定四个相同或不同样品，增加检定效率。

| 塑料名称      | 牌号                 | 卡氏滴定法  | LMA100P | 测试所需时间   | 标准差   |
|-----------|--------------------|--------|---------|----------|-------|
| ABS       | Cycolac FR 15      | 0.034% | 0.032%  | 5.0 min  | 0.002 |
| Acetal    | Delrin 500P        | 0.020% | 0.020%  | 4.0 min  | 0.001 |
| ABS       | Lustran LK279      | 0.061% | 0.060%  | 10.0 min | 0.001 |
| Acrylic   | Acrylite S101      | 0.045% | 0.042%  | 7.0 min  | 0.001 |
| Nylon 6   | Akulon Ultraflow K | 0.031% | 0.031%  | 4.3 min  | 0.002 |
| Nylon 6   | Capron 8234        | 0.088% | 0.081%  | 9.0 min  | 0.003 |
| Nylon 6   | Durethan BG30X     | 0.071% | 0.072%  | 5.0 min  | 0.004 |
| Nylon 6/6 | Zytel ST 801       | 0.115% | 0.114%  | 12.5 min | 0.006 |
| Nylon 6/6 | Chemlon 133 GH     | 0.064% | 0.063%  | 8.0 min  | 0.004 |
| Nylon 11  | Rilsan Besno       | 0.020% | 0.018%  | 3.3 min  | 0.003 |
| PC        | Lexan 500          | 0.015% | 0.016%  | 4.0 min  | 0.002 |
| PC        | Makrolon RX-2530   | 0.013% | 0.014%  | 4.0 min  | 0.001 |
| LCP       | Zenite 55201       | 0.009% | 0.010%  | 5.0 min  | 0.001 |
| LCP       | Vectra E473i       | 0.016% | 0.016%  | 4.7 min  | 0.002 |
| PET       | Kosa 1101          | 48 ppm | 49 ppm  | 5.0 min  | 0.001 |
| PET       | Traytuff           | 0.015% | 0.014%  | 5.0 min  | 0.001 |
| PET       | RyniteRE 5231      | 0.009% | 0.010%  | 4.9 min  | 0.001 |
| PBT       | Celanex 6500       | 0.022% | 0.021%  | 3.7 min  | 0.002 |
| PBT       | Valox 325          | 0.010% | 0.010%  | 4.0 min  | 0.001 |
| HDPE      | Petrothene LR7     | 0.005% | 0.006%  | 4.0 min  | 0.001 |
| PP        | Thermofil P6-30    | 0.020% | 0.019%  | 7.4 min  | 0.001 |
| PS        | Styron 6079        | 0.009% | 0.011%  | 4.0 min  | 0.002 |
| PSU       | Udel GF-120        | 0.031% | 0.031%  | 6.8 min  | 0.002 |
| PU        | Isoplast 2303C     | 0.015% | 0.017%  | 5.0 min  | 0.001 |

显示用卡氏库仑滴定法 (Karl Fischer coulometric titration) 和 LMA100P 水份分析仪测试的相关结果



控制模块可连接四组加热模块，同时检定四个样品，增加检定效率，并有优良的重复性

产品规格

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 测试方法    | 失重法 (Loss On Drying)           |
| 模块      | 控制模块和加热模块                      |
| 可选择的设定  | 一个控制模块最多可连接四个加热模块              |
| 加热源     | 四组平行红外线石英管                     |
| 加热温度范围  | 30-210 °C，以 1°C 为单位            |
| 称重范围    | 100 g                          |
| 读数精度    | 0.0001 g                       |
| 重复性     | ± 0.1 mg                       |
| 显示精度    | 0.001 %                        |
| 含水量测试范围 | 0.005 % - 99.995%              |
| 程式存储    | 300个，以数字及字母命名设定                |
| 结果存储    | 999个独立结果                       |
| 结果显示单位  | 水份% /干重% /干重g /蒸发物% /水份PPM     |
| 电源      | 90-250 VAC 50/60 Hz自动调压        |
| 尺寸(英寸)  | (长)16 1/4，(阔) 19 1/2，(高) 9 1/4 |
| 保修期     | 2 年                            |

提供免费样品测试  
服务和仪器示范

赛多利斯科学仪器(北京)有限公司  
电话: (86-10)80426300, 80426552  
上海分公司  
电话: (86-21)64270612, 54240508  
广州办事处  
电话: (86-20)37618575, 37616348  
成都分公司  
电话: (86-28)86666526, 86666877  
西安办事处  
电话: (86-29)87512312, 87512305  
沈阳办事处  
电话: (86-24)22566108, 22566138  
武汉办事处  
电话: (86-27)87322667, 87322669  
济南分公司  
电话: (86-531)88917273