



sartorius
mechatronics

Mark 3 高精度水份分析仪 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

中国地区代理:

翁开尔有限公司 (H.J.UNKEL LTD.)

香港: 852-27630308 上海: 021-51691088

重庆: 023-67864497 武汉: 027-59304691



佛山: 0757-83331488 北京: 010-64405853
厦门: 0592-5164239 青岛: 0532-85028335

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

Mark 3 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	MARK 3	测试所需时间	标准差
ABS	Cyclac 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 MARK 3 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 /蒸发器% /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

中国地区代理:



翁开尔有限公司

H.J. UNKEL LTD.

香港: 852-27630308

上海: 021-51691088

佛山: 0757-83331488

北京: 010-64405853

重庆: 023-67864497

武汉: 027-59304691

厦门: 0592-5164239