



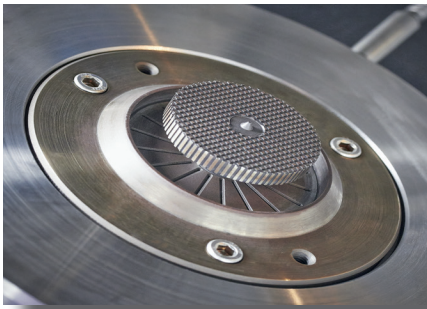
Prescott 开发的新型门尼粘度计对于实验室中聚合物弹性体的测试提供了一种完美的选择，可以高效地提供准确的测试数据。

门尼粘度计的基本结构就是模腔和转子，待测试样分别放置在转子上方和下方，然后以一定压力闭合模腔。通过基于微处理器的PID控制系统，在整个测试过程中模腔和试样的温度都受到精确控制。

转子以固定的速率旋转（每分钟2圈），通过一个配置在模腔下方的高精度传感器，模腔上施加的扭矩被准确地测量并记录在系统数据文件中。

为确保快速有效的测试，此门尼粘度计包含以下特性：

- » 商用电脑
- » 完整的门尼分析测试软件
- » 外围连接线缆、数据线



标准测试功能和高级功能

此Mooney-Line门尼粘度计的一个特别功能就是可以在软件中设定测试材料的应力松弛指数。用户通过锁定转子，经过一段预先设定的测试时间后测量粘度的衰减。此外，此台仪器完全符合ASTM D1646的要求，可以针对宽范围的橡胶共混物在生产之前进行工业标准测试如ML(1+X)门尼粘度值、焦烧时间、 δ 门尼等。

Prescott的门尼粘度仪操作软件基于Windows操作系统，界面清晰简便易于操作，包含以下基本功能：

- » 数据库-试样测试数据的储存
- » 数据获取-实时显示测试数据
- » 生成报告-通过屏幕或打印机输出数据或曲线
- » <通过/失败>评估-参照历史标准或预先设定的标准对测试数据进行<通过/失败>评估
- » 变速选项-可变速门尼粘度计转子转速0.1转/分至20转/分，可变速门尼粘度计扩展了试样在测试过程中计算得到的数据范围，在轮胎行业中这是一个非常有用的功能。

Mooneyline Viscometer Variable Speed

技术参数:

符合标准	ISO No. 289 / ASTM D1646
横腔配置	标准, 适用大转子和小转子
转子	标准大转子, 可选小转子
转子转速	0.21 Rad/s. (2转/分)
校准	全自动校准
温度范围	室温到225° C之间
测量的单位	扭矩: 以门尼值为单位 温度: 摄氏度、华氏度 时间: min/sec, min/decimal, seconds.
测试类型	实时显示: - 门尼粘度值 - 上下横腔温度 - 粘度的计算 (ML1+4) - 焦烧、 Δ 门尼、应力松弛指数
温度控制	3段PID控制, 温度控制精度 ± 0.03 °C
供电条件	单相交流电220V, 50Hz
压缩空气条件	4.2 kg/cm (60PSI, 4Bar)
质量	205 kg
尺寸参数	575 mm x 570 mm x 1280 mm (W x D x H)
工作站规格	奔腾处理器, 带有以太网接口
可选配置	门尼粘度计标准样品切割器

为了对您的生产工艺进行更好的控制, 测试数据都被自动地输出至外部质量控制软件包来生成控制图表。

同所有的Prescott仪器相同, 此台门尼粘度仪可以同几乎所有的其他操作系统平台通过网络共享数据。

此高精度门尼粘度仪为橡胶工业提供了高效的质量监控手段。

样品制备中, 强烈建议使用Prescott仪器研发的Rheoline 块状样品裁切器。



Prescott
instruments

Prescott Instruments Ltd.
Unit F, Northway Trading Est,
Northway Lane,
Tewkesbury,
Gloucestershire,
GL20 8JH UK

Tel: +44 (0) 1684 274300
sales@prescott-instruments.com
www.prescott-instruments.com



NOTICE:

Although the information and recommendations set forth herein (hereinafter "Information") are presented in good faith and believed to be correct as of the date hereof. Prescott Instruments Ltd. Make no representation or warranties as to the completeness or accuracy thereof. Information is supplied upon the conditions that the persons receiving same will make their own determination as to the suitability for their purposes prior to use. In no event will Prescott Instruments Ltd. Be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use or reliance upon information for the product, equipment or system to which information refers. Nothing contained herein is to be construed as recommendation to use any product, equipment, system, process or formulation in conflict with any patent, and Prescott Instruments Ltd. makes no representation or warranty, express or implied, that the use thereof will not infringe any patent, except for the limited warranty set forth in Prescott Instruments Ltd. standard sales contracts for its equipment and services.

PRESOTT INSTRUMENTS LTD. MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES WHETHER STATUTORY, EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANT ABILITY FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OF ANY OTHER NATURE WITH RESPECT TO THE INFORMATION OR PRODUCT, EQUIPMENT OR SYSTEM TO WHICH INFORMATION REFERS.

© 2016 Prescott Instruments Ltd.



Cert #4023.01



Certificate No. 3088