

# Premier™ RPA

橡胶加工分析仪

- ▶ 通过硫化，温度扫描，频率扫描和应力松弛等测试条件，分析生胶或混炼胶在硫化前、硫化中和硫化后的动态性能。



## 特性



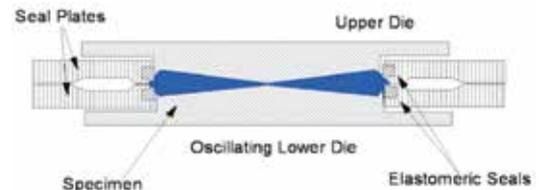
- 上下模拥有加热和冷却的独特温度控制系统
- 动态对称系统 - 确保平行闭模，减少偏差
- 智能对准系统 - 确保模腔完美密封，提供更优秀的重复性
- 密封的双锥型模腔
- NIST可追溯标准能确保全球范围内的出色再现性
- 应用于泡沫橡胶的压力传感器标准
- 专用电子单元可在广泛的扭矩范围内稳定测试
- Enterprise软件允许测试结果查阅
- 先进的傅里叶变换流变测试，包括但不限于长链支化（LCB）测定
- 利用综合性的Enterprise软件，可将数据生成报告并进行统计分析



## 性能



- 测试橡胶在硫化前、硫化中、硫化后的动态性能
- 可以表征生胶
- 提高了对失误密炼/混炼胶变化的敏感度
- 行业领先的重复性和再现性
- 适用于质量控制和研发
- 被很多国际组织用作世界标准



## 选项



- 可自动化（5个，10个或112个样品）
- 恒容橡胶试样切割机（型号：2000R）
- 针对不同应用，有多种可选的薄膜
- Eclipse软件连接界面，可处理以往的数据



## 技术规格



频率：	0.1 ~ 3000 cpm (0.0016 ~ 50 Hz)	测试标准：	符合 ASTM D5289, D6048, D6204, D6601, D7050, D7605, 以及 D8059
温度范围：	室温 ~ 230°C	报告和导出文件：	包括text、Excel、等多种文档
最大升温速率：	1 C/s	仪器语言：	多语言可选
最大降温速率：	0.5 C/s	电源：	100/110/120/130 VAC ±10%, 60 ±3 Hz, 10-amp 单相 200/220/240/260 VAC ±10%, 50 ±3 Hz, 5-amp 单相
应变：	±0.07% to ±125% (±0.005 to ±90 度角)	气压：	最小80 psi (5.6 kg/cm <sup>2</sup> 或551 kPa)
测试数据：	扭矩、温度、频率、应变	尺寸：	宽 56 cm (22 in), 高 122 cm (48 in), 深 64 cm (25 in)
计算数据：	G', G'', G*, J', J'', J*, S', S'', S*, tanδ, η', η'', 以及 η*	重量：	净重 157 kg (346 lb), 毛重 248 kg (547 lb)
数据储存：	SQL 数据库		

