

# 门尼粘度仪- 源恒

产品名称	门尼粘度仪- 源恒
公司名称	扬州市源恒机械有限公司
价格	35800.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:源恒 型号:YH-M601
公司地址	江苏江都市江都市真武镇工业园区
联系电话	86 0514 86276510 13952516199

## 产品详情

门尼粘度计是用于测量物质（主要是弹性体和橡胶）的门尼粘度的仪器。

特点及用途:本机符合gb/t1232《未硫化橡胶门尼粘度的测定》、gb/t 1233《橡胶胶料初期硫化特性的测定门尼粘度计法》及iso289、iso667等标准的要求。用于测定生胶或混炼胶的粘度、焦烧及硫化指数等。微机控制，数据显示，自动校准，是橡胶工业及科研单位理想的实验仪器。采用进口智能数字式温控仪表，调整设定简便，控温范围宽。

使用最新原理采用“主机+计算机+打印机”结构。采用计算机控制和接口板进行数据的采集、保存、处理和打印试验结果及曲线。软件平台可为windows98/me/nt/xp等版本，可视化的图形软件窗口操作界面,使数字处理更加准确,使操作简单、灵活、方便。可靠性高,全面体现高度自动化特点。

技术参数:

- 1.温度范围:室温--200
- 2.温度波动:  $\pm 0.5$
- 3.门尼值测量范围:满量程200个门尼值
- 4.门尼值分辨率: 0.1个门尼值
- 5.门尼值测量准确度:  $\pm 0.5$ 个门尼值
- 6.转子转速:  $2 \pm 0.02$  r/min
- 7.电源: ac220v 50hz

8.外型尺寸:660mm × 570mm × 1300mm

9.主机重量:210kg

门尼粘度计的主要功能：

- 1、门尼粘度的测定；基本上可以反映合成橡胶的聚合度与分子量。
- 2、应力松弛特性的测定；力学专业术语是蠕变,材料在较高的应力水平下,或者某种特殊环境(如高温)下,变形会持续发生,而应力却不会变化。
- 3、早期硫化性的测定。硫化性是指生橡胶加了硫之后发生交联,性能得到改善。

门尼粘度计操作规程简单说明：

设定好温度后,用橡胶试片将门尼粘度计密闭膜腔内的转子包覆于模腔正中位置,然后以一定的转速转动转子,测出其扭力的变化即为门尼粘度值。

门尼粘度计操作规程详细举例说明：

- 1.选择合适的转子,用丙酮清洗干净,大转子直径38.10mm,使用于粘度较低的胶料;小转子直径30.48mm,适用于粘度较高的胶料。
- 2.打开门尼粘度计右边的蓝色按钮,启动门尼粘度仪。
- 3.在操作面板上设定温度为100,按“ent”键确认,预热至少10min。
- 4.打开计算机和空气压缩机,运行桌面上的“门尼粘度计”程序,在“参数设定”中设置“转子类型”、“粘度测试”4min、“预热时间”1min,自动保存为“txt”文件。
- 5.在e盘中新建一个自己的文件夹,程序设置中“存储文件”为保存数据的地址,将数据放在自己的文件夹中。
- 6.称取20g胶料,制成一个圆形胶片,直径约45mm,厚度约8mm。
- 7.温度达到设定温度后开始实验。
- 8.将打孔的胶片套在转子下部,将另一块放在转子上方,按下程序中的“开始”键,此时合模后电脑显示“正在预热”等文字,关上玻璃门。
- 9.实验完毕后,点击程序中“退出实验”,取出胶料,并关闭门尼粘度计。
- 10.记下粘度数值,拷出数据,关闭计算机。

其中：

z——转动粘度值;

1——预热时间为1min;

4——转动时间为4min;

100 ——试验温度为100 。

注意事项：

- 1.试验低粘度或发粘的胶料时，可以在试样和模腔之间衬以玻璃纸或涂以隔离剂以防止胶料污染模腔。
- 2.转子的密封圈为易损件，有裂纹或老化时应及时更换新的。

相关文章：

本产品的加工定制是是，品牌是源恒，型号是YH-M601，类型是检测生胶、混炼胶的粘度，测量范围是0-200 ° C (KN)，示值准确度是小于或等于  $\pm 0.1$  ° C，用途是检测生胶混炼胶的粘度，机台尺寸(长\*宽\*高)是660\*570\*1300 (mm)，机台重量是210 (kg)，使用电源是220/50 (V\HZ)