



YANUO WORLD **苏州亚诺天下仪器有限公司**
Physical testing equipment expert

MI-3000B全自动熔 体流动速率仪 产品介绍

一、产品介绍:

此款为高精度熔体流动速率仪测定仪，用于测定各种塑胶、树脂在粘流状态时通过一定的温度和负荷，每10min通过标准口模 熔体流动速率MFR/MVR值，它适用于熔融温度较高的聚碳酸酯、聚芳砜、氟塑胶、尼龙等工程塑胶，也适用于聚乙烯(PE)、聚苯乙烯(PS)、聚丙烯(PP)、ABS树脂、聚甲醛(POM)、聚碳酸酯(PC)树脂等熔融温度较低的塑胶测试，广泛地应用于塑胶生产，塑胶制品、石油化工等行业以及相关院校、科研单位和商检部门。

二、执行标准:

GB/T3682-2000	热塑性塑胶熔体流动速率和熔体体积流动速率的测定
ISO 1133: 1997	热塑性塑胶熔体质量流动速率MFR和熔体体积流动速率MVR的测定
ASTM D1238	挤压式塑性计测定热塑性塑胶熔体流动速率的标准测试方法

三：产品优点:

- 多段（3段）控温方式，3组铂电阻传感器，3个加热套单独控温，高精度智能PID调控，升温斜率即升温速度可调
- 温度分辨率为0.1℃，24小时内的温度波动不超过0.5℃，位移传感器分辨率为0.001mm。
- 温度超温保护装置
- 手自动切料一体，可任意设置切料时间（0~999）、切料次数（0~999）
- 测试时可选择质量法，或体积法，或两种测试方法同时进行，并可计算流动速率比。两种方法均为活塞杆移动到某位置时开始测试。
- 可设置240秒(GB3682规定)材料预热秒倒计时，倒计时结束后，砝码自动加载，加载至规定区间开始自动切割，亦可设置美标（ASTM）等预热时间。
- 内置多款塑胶材料熔融指数测试条件，方便客户随时调取使用，减少繁琐的工作量，并储存最后一次测试条件和结果
- 内置微型打印机以方便打印测试数据
- 高精度触摸屏控制器，7寸触摸屏，可以存储并列印最近测试条件及数据，测试打印菜单的设定包括测试时间(系统默认)、材料名称、测试条件（温度、砝码重量、切料时间间隔）、测试结果数据。
- 预留RS232界面或USB界面连接计算机，可通过计算机控制仪器操作及将测试数据传输保存至计算机，
- 可以手动加载砝码或通过步进电机带动滚珠丝杆转动以达到自动控制顶部加载砝码上升或下降的目的

四、主要技术参数:

- 温度范围：0℃-450℃
- 温度波动度：±0.2℃
- 温度均匀度：±1℃
- 温度显示解析度：0.1℃
- 时间显示解析度：0.1S
- 料筒直径：Φ2.095±0.005mm
- 出料口长度：8.000±0.025mm
- 装料筒直径：Φ9.550±0.025mm
- 砝码精度：±0.5%

- 輸出方式：微型自動列印輸出
- 切料方式：手自動切料一體
- 試驗負荷：共8級，8套砝碼
- 電源電壓：AC220V ± 10% 50HZ

五、熔融指数配件清单：

序號	名稱	單位	數量	備註
1	主機	臺	1	含印表機
2	砝碼	套	共8級0.325 kg, 1.200 kg, 2.160 kg, 3.800 kg, 5.000 kg, 10.000 kg, 12.000 kg, 21.600 kg	(1#在1級負荷內)
3	砝碼託盤	件	1	在1級負荷內
4	活塞杆	件	1	在1級負荷內
5	口模	件	1	碳化鎢
6	裝料斗	件	1	不銹鋼
7	裝料杆	件	1	
8	料筒清理杆	件	1	
9	口模清理棒	件	1	不銹鋼
10	紗布	卷	2	
11	打印紙	卷	2	
12	其他	合格證、說明書，放料盤一件		

六：计算机上位机软件界面介绍：

1，操作界面：



2, 测试报告:

试验数据及报告输出

编号	MFR称重数据	MFR计算结果	MVR测量时间	MVR计算结果
1	0.000	000.0000	00.00	000.0000
2	0.000	000.0000	00.00	000.0000
3	0.000	000.0000	00.00	000.0000
4	0.000	000.0000	00.00	000.0000
5	0.000	000.0000	00.00	000.0000
6	0.000	000.0000	00.00	000.0000
7	0.000	000.0000	00.00	000.0000
8	0.000	000.0000	00.00	000.0000
9	0.000	000.0000	00.00	000.0000
AVG	0.000	000.0000	00.00	000.0000

熔融密度: 000.0000

保存 PDF 保存 Excel 关闭

C:\Users\Administrator\Desktop\新建文件夹\新建文件夹 保存位置

七: 主要配件清单价格表:

熔融指数电子部分材料清单					
序号	名称	单位	数量	单价	备注
1	继电器	套	3		台湾杨明
2	温度传感器	条	2		英国RS PT100
3	电源开关	个	1		浙江红波
4	加热套	个	2		耐高温纯铜制加热套
5	控制器 (含触摸屏)	个	1		自行研发, 智能多点控温系统 (含7寸触摸屏)
6	升降电机	台	1		台湾普洛威AC交流电机
7	切割电机	台	1		台湾进口普洛威直流
8	变压器	台	1		广州白云
9	编码器	个	1		日本原装欧姆龙
6	口模	个	1		钨钢
7	料筒	个	1		哈氏合金渗氮处理, 耐腐蚀
8	打印机	个	1		北京炜煌



+86 512 6855 9199



苏州市吴中区吴中大道59号



Yanuo2000@163.com