

# 塑料熔体流动速率测定仪 熔融指数试验机 熔指数仪 熔体流动速率试验机

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 塑料熔体流动速率测定仪 熔融指数试验机<br>熔指数仪 熔体流动速率试验机 |
| 公司名称 | 承德市万吉仪器仪表制造有限公司                       |
| 价格   | .00/个                                 |
| 规格参数 | 品牌:万吉                                 |
| 公司地址 | 河北省承德技术产业开发区承德铂悦山                     |
| 联系电话 | 0314-2266829 19062133869              |

## 产品详情

### WJ-400B熔融指数仪

熔融指数仪是根据国家最新标准制造，是用于测定热塑性塑料熔体质量流动速率（熔融指数）MFR；单位：g/10min的仪器。

熔融指数仪可用于聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、ABS、聚酰胺、纤维树脂、丙烯酸酯、聚甲醛、氟塑料、聚碳酸酯等多种塑料材料的熔体质量流动速率（MFR）来进行测定；采用进口双显智能化控温仪表，控温精度稳定。

熔融指数仪由微处理器按标准试验流程进行程序化设定，升温速度快、恒温精度高；在填料之后，能迅速恢复恒温状态。中文显示，自动计时，自动切料，自动计算融指数结果、自动打印等多种功能。（可根据用户特殊要求配英文操作系统方法）。

### 一、熔融指数仪特点

- 1.采用液晶显示器中文显示，贴片式键盘输入，可以直观方便地设定时间、温度、取样次数。
- 2.采用微型计算机作为控制内核，运算速度快，数据精度高。

- 3.采用高精度模数转换器，温度采集速度快，采集精度高，为温度控制的准确性提供了物理保证。
- 4.采用嵌入式操作系统，内部任务调度合理，定时、延时等控制准确，保证温度控制、声音提示等操作的精度。
- 5.可以计算、保存、打印测试结果。
- 6.采用质量法（MFR）测试。
- 7.测试过程中自动切料，仪器调整时手动切料。
- 8.该机外形美观，设计合理，精确可靠，操作方便。
- 9.具有超温保护功能，温度到达极限值侯自动停止加热。
- 10.全天候开机试验，可以每天24小时运转，全年开机工作效率高。

## 二、熔融指数仪功能

- 1.质量法熔体流动速率测试功能。
- 2.自动切料功能。
- 3.质量法熔融指数计算功能。

## 三、符合标准

该仪器执行JB/T5456标准要求，适用GB/T3682、ASTM D1238、ISO1133等标准。

GBT 3682.1-2018 塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定  
第1部分：标准方法

GBT 3682.2-2018 塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定  
第2部分：对时间-温度历史和(或)湿度敏感的材料的方法

## 四、熔融指数仪工作原理

WJ—400B熔融指数仪是塑料挤出仪器。它是在规定温度条件下，用高温加热炉使被测物达熔融状态。这种熔融状态的被测物，在规定的负荷下通过一定直径的小孔进行挤出试验。在塑料生产中，常用熔融指数来表示高分子材料在熔融状态下的流动性、粘度等物理性能。所谓熔体质量流动速率就是指挤出的各段试样的平均重量折算为10分钟的挤出量。

## 五、熔融指数仪技术参数

- 1、显示方式：液晶显示。
- 2、测量方式：质量法（MFR）。
- 3、恒温范围：室温—450 任意一点均可恒温。（可自己修正温度）
- 4、温度精度： $\pm 0.01$ 。
- 5、温度分辨率：0.01。
- 6、计时范围：0.01——999.00秒。
- 7、计时精度：0.01秒。
- 8、切料方式：自动、手动、时控三种切料方式。
- 9、自动计算融指数，配有打印机，可打印试验报告。
- 10、口模材质：碳化钨。
- 11、熔体流动速率测试范围：0.001~3000g/10 min
- 12控制方式：双温控（桶模上、下分别控温）+SSR+电热片
- 13升温时间：10分钟
- 14口模塞规：孔径2.0904-2.1006 mm
- 15活塞： $(9.474 \pm 0.005)$  mm 活塞头长度6.35 mm $\pm 0.10$  mm  
活塞杆细环形参照标线相距30 mm $\pm 0.1$  m m
- 16细孔模: 碳化钨材质  
外径： $(9.550 \pm 0.005)$  mm  
孔径： $(2.095 \pm 0.005)$  mm  
长度： $(8.000 \pm 0.001)$  mm
- 17电源：220(1-15%)VAC ~ 220(1+10%)VAC 50Hz 0.5kVA 单相三线；

熔体流动速率测定仪标准配置

1、熔体流动速率测定仪主机 1台

2、砝码 8个

( 0.325kg、 1.2kg、 2.16kg、 3.8kg、 5.0kg、 10.0kg、 12.5kg、 21.6kg )

3、水准仪 1个

4、口模 1个

5、口模清理棒 1个

6、料筒 1个

7、装料杆 1个

8、料斗 1个

9、不锈钢取样盘 1个

10、手动旋钮 1个

11观察镜 1个

12、说明书、装箱单、合格证 1套

熔融指数仪附件配置： 防爆工具箱 1个 ABS  
砝码 1套 计8件（其中1号砝码组合在1级内）

砝码托盘 1个（组合在1级砝码内）

料斗 1个

( 不锈钢 ) 口模清理棒 1个

( 不锈钢 ) 装料杆 1个 ( 不锈钢 )

料筒清洗杆 1个 ( 不锈钢 )

活塞杆 1个 ( 不锈钢 )

口模 1个 ( 碳化钨 )

水准仪 1个 ( 45#钢 )

塑料熔体流动速率测定仪 熔融指数试验机 熔指数仪 熔体流动速率试验机