

## 熔融指数仪（MFR测试仪）

产品名称	熔融指数仪（MFR测试仪）
公司名称	苏州科泰科技检测设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	苏州市 吴中区 木渎 凯马大街
联系电话	13776252433

## 产品详情

熔融指数仪（MFR测试仪）

7723242116

产品编号：

产品名称：熔融指数仪（MFR测试仪）

规格：

产品备注：熔融指数仪（MFR测试仪）

产品类别：熔融指数仪

产品说明

设备概述：

熔体流动速率试验机（亦称熔融指数仪）是测定热塑性塑料在一定条件下的熔体流动速率的专用仪器。热塑性塑料的熔体流动速率（熔融指数）是指塑料在一定温度和负荷下，熔体每10分钟通过标准口模毛细管的质量或熔融体积，用MFR（MI）或MVR值表示，它可区别热塑性塑料在熔融状态下的粘流特性。对热塑性塑料及化纤的原料、制品等产品的质量，有着重要的意义。本机控制温度精度高，关键零件氮化处理，强度、硬度高，变形小，这对精确测定流

动速率提供了良好的条件。该产品主要应用于工厂、产品质量检验所、科研院所等单位对塑料的生产、检验、开发、研究等领域。

### 主要功能：

主要适用于测定热塑性塑料的熔体质量流动速率和熔体体积流动速率。

### 主要特点：

- 1：主机架采用钣金件分体加工而成，拆装方便，表面喷塑处理，整齐美观。
- 2：料筒及活塞杆等关键部件均采用耐高温、低膨胀系数合金材料制成，并经特殊表面热处理，在高温情况下不易发生变形，且硬度高，不易磨损，可以长期使用。
- 3：采用非接触式高精度杠杆式光偶来作为位移测量装置，由于杠杆式光偶质量前后平衡，且没有弹簧等附加装置，因而测量位移时不会带来其它影响，有效防止带来试验误差。
- 4：配有由微型电机带动的自动切割装置，可以设定切割时间，旋转电机按照设定的切割时间定时切割一次，时间控制精确，误差小。同时切割装置也可以手动驱动。操作简单方便。
- 5：配备专门为熔指试验机开发的微电脑控制器，可以进行试验过程的全程控制、数据处理、数据打印等，可通过配备的微型打印机打印出试验结果。

### 满足标准：

- 1、ISO 1133:1997 《Plastics - Determination of the melt mass – flow rate (MFR) and the melt volume – flow rate (MVR) of thermoplastics》
- 2、GB/T 3682-2000  
《热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定》
- 3、JB/T5456-1991 《熔体流动速率仪技术条件》
- 4、JJG 878-1994 《熔体流动速率仪》
- 5、ASTM D1238-01 《Standard Test Method for Melt Flow Rates of Thermoplastics by Extrusion Plastometer》

### 应用行业：

计量质检；橡胶塑料；高等院校；科研实验所；商检仲裁、技术监督部门；石油化工；其它行业。

### 原装配置：

AE2.095 ± 0.005mm口模一件；5kg砝码一套

### 可拓展配置：

AE1.180 ± 0.010mm口模；非标砝码配置，最大可增配到21.6kg

### 技术参数：

1. 温度控制
  - 1) 范围：100 ~ 450
  - 2) 温度误差：± 0.5
  - 3) 波动：± 0.5
  - 4) 4h漂移：0.5
  - 5) 温度分布：0.5
  - 6) 分辨率：0.1
2. 加料后料筒温度恢复时间：4min
3. 计时钟
  - 1) 范围：0 ~ 6000s；
  - 2) 分辨率：0.1s
4. 切割装置
  - 1) 自动定时切割(2 ~ 1000s)，任意切割。
  - 2) 具备点动切割、手动切割功能
5. 口模内径：2.095 ± 0.005mm
6. 料筒内径：9.550 ± 0.025mm
7. 负荷：
  - 1) 精度：± 0.5%
8. 国家标准样品（PE）试验：
  - 1) 重复精度 2%
  - 2) 准确度：5%
9. 测定范围：0.1 ~ 100g/10min
10. 电源：交流单相220 ± 10% 50Hz 3A
11. 外形尺寸：长 × 宽 × 高=550mm × 430mm × 730mm

12. 主机重量：约65kg